GC791
.J27

北方海域

海況資料

〔自明治18年 至昭和28年
1887 ～ 1953〕

Library
Pacific Salmon Investigations
U. S. Fish & Wildlife Service
Seattle, Washington

農業技術協会

Library
Pacific Salmon Investigations
U. S. Fish & Wildlife Service
Seattle, Washington.

序

冷害気象が農作物の生育に及ぼす影響は極めて大きい。それ故、冷害気象の長期予報の確立は、国家としてはもとより、個々の農家の経営的見地からも多大の期待がかけられている。

幸に、中央気象台及びその傘下各機関における長期予報の研究は年々その深度を増し、その精度は次第に向上しつつあるが、農業経営上よりすれば、対策樹立の関係上、より一層早期かつ精度の高い予報が要望される。これがためには冷害発生に最も関係の深い各種気象要素はもとより、各地における積雪量、北洋並に三陸沖（東北海区）の海況等長期に亘る観測資料を蒐集整備するとともに、過去の凶冷を気象学的見地より検討することが急務である。

今回農林省農業改良局がこれらの資料の整備と過去の凶冷の気象学的検討を企図せられ、これが実施を本会に委託されたゆえんのものは、冷害気象の長期予報が食糧増産上の基本対策として重大な意義を有するためにほかならない。

本会はこの調査の重大性に鑑み、本会内に冷害気象調査委員会を設置し、関係各方面の権威者を委員に依嘱して御協力を仰ぐとともに、さらに委員会に冷害気象調査部会及び海況調査部会を設けて調査を実施した。

この調査報告書は「冷害気象長期予報調査資料」の一環をなすもので、委員源生一太郎氏、渡辺信雄氏が中心となり、関係委員、関係機関の協力を得て取りまとめられたものである。

この調査の実施に当り絶大な御協力、御支援を賜つた関係機関並に委員各位に深く感謝の意を表するとともに、この調査報告が広く活用されることをねがうものである。

昭和29年3月

農業技術協会長　秋元眞次郎

xi) 昭和16年 (1941) xii
xii) 昭和17年 (1942) xii
xiii) 昭和27年 (1952) xiii
xiv) 昭和28年 (1953) xiii

§ Ⅳ 海 洋 観 測 表 .....1～556

i) 明治18年～昭和 6 年 (1887～1931) .....1～ 21
ii) 昭和 7 年 (1932) ..... 23～ 53
iii) 昭和 8 年 (1933) ..... 55～ 84
iv) 昭和 9 年 (1934) ..... 85～118
v) 昭和10年 (1935) .....119～181
vi) 昭和11年 (1936) .....183～229
vii) 昭和12年 (1937) .....231～291
viii) 昭和13年 (1938) .....293～323
ix) 昭和14年 (1939) .....325～362
x) 昭和15年 (1940) .....363～387
xi) 昭和16年 (1941) .....389～402
xii) 昭和17年 (1942) .....403～417
xiii) 昭和27年 (1952) .....419～471
xiv) 昭和28年 (1953) .....473～556

(OCEANOGRAPHIC OBSERVATION DATA FOR NORTHERN WATERS)

(1885-1953)1/

PUBLISHED BY NOGYO KIJITSU KYOKAI, JUNE 1954.

(Translation of Table of contents and List of Tables of oceanographic observations)

Translated by

Robert Y. Ting, Translator
Pacific Salmon Investigations
June 14, 1956

U. S. Fish and Wildlife Service Laboratory
Pacific Salmon Investigations
Seattle, Washington

1/ Translators Note: Publication bears dates of 1887-1953. However, the Japanese indicates the early date to be the 18th year of the Meyi reign. That year should properly be 1885.

(1885-1925)1/

PUBLISHED BY BOSTON SOCIETY, JUNE 1925.

TABLE OF CONTENTS

I Explanation _____ i

II Figures for all positions where oceanographic observations were made _____ ii-viii

Fig. 1 Positions of the observations made between 1885 and 1931 _____ ii

Fig. 2 Positions of the observation made in 1932 _____ ii

Fig. 3 Positions of the observation made in 1933 _____ iii

Fig. 4 " " " " " " 1934 _____ iii

Fig. 5 " " " " " " 1935 _____ iv

Fig. 6 " " " " " " 1936 _____ iv

Fig. 7 " " " " " " 1937 _____ v

Fig. 8 " " " " " " 1938 _____ v

Fig. 9 " " " " " " 1939 _____ vi

Fig. 10 " " " " " " 1940 _____ vi

Fig. 11 " " " " " " 1941 _____ vii

Fig. 12 " " " " " " 1942 _____ vii

Fig. 13 " " " " " " 1952 _____ viii

Fig. 14 " " " " " " 1953 _____ viii

TABLE OF CONTENTS

I Explanation _____ 1

II Figures for all positions where cosmocryptic observations were made _____ 1

Fig. 1 Positions of the observations made between 1885 and 1931 _____ 1

Fig. 2 Positions of the observation made in 1932 _____ 1

Fig. 3 Positions of the observation made in 1933 _____ 1

Fig. 4 " " " " " 1934 _____ 1

Fig. 5 " " " " " 1935 _____ 1

Fig. 6 " " " " " 1936 _____ 1

Fig. 7 " " " " " 1937 _____ 1

Fig. 8 " " " " " 1938 _____ 1

Fig. 9 " " " " " 1939 _____ 1

Fig. 10 " " " " " 1940 _____ 1

Fig. 11 " " " " " 1941 _____ 1

Fig. 12 " " " " " 1942 _____ 1

Fig. 13 " " " " " 1952 _____ 1

Fig. 14 " " " " " 1953 _____ 1

III List of the tables of oceanographical observation ... ix-xiii

i) 1885-1931 ... ix

ii) 1932 ... ix

iii) 1933 ... ix

iv) 1934 ... x

v) 1935 ... x

vi) 1936 ... x-xi

vii) 1937 ... xi

viii) 1938 ... xi

ix) 1939 ... xii

x) 1940 ... xii

xi) 1941 ... xii

xii) 1942 ... xii

xiii) 1952 ... xiii

xiv) 1953 ... xiii

IV Tables of oceanographical observations ... 1-556

i) 1885-1931 ... 1-21

ii) 1932 ... 23-53

iii) 1933 ... 55-84

iv) 1934 ... 85-118

v) 1935 ... 119-181

vi) 1936 ... 183-229

vii) 1937 ... 231-291

viii) 1938 ... 293-323

ix) 1939 ... 325-362

x) 1940 ... 363-387

xi) 1941 ... 389-402

Digitized by the Internet Archive
in 2026

https://archive.org/details/sea-condition-data_1887-1953

xii) 1942 _ 403-417

xiii) 1952 _ 419-471

xiv) 1953 _ 473-556

III List of the Tables of Oceanographic Observations

Table No.	Area of observation	Period of observation	Observer	Page
	i) 1885-1931			
1.	Adjacent waters of Hokkaido-East coast of Kamchatka-Okhotsk Sea	July-August 1885	Vichasu(?) (U.S.S.R.)	1-4
2.	*Great circle course in the North Pacific Ocean	Sept.-Nov. 1908 April, 1911	Angei-Maru, Kagawa " Inhan "	4
3.	*Adjacent water of Kuril Isl.	May-July, 1912	Warship Naniwa	4-5
4.	Northeastern Water-region-Okhotsk Sea	June-Oct., 1916	Unho-Maru(Fisheries training School)	5-7
5.	South of Etorofu Isl. offshore, southern Kuril Isl.	July, August 1927	Hokkaido Fish. Exp. Station	8
6.	Northeastern Water-region-south of Aleutian Isl. offshore	June-July, 1929	Carnegie (USA)	8-9
7.	Eastern Bering Sea (2 observational positions)	June-July, 1930	Hakuho-Maru (Fish. Training School)	10
8.	*West coast of Kamchatka	July-August, 1930	Hakuho-Maru(Fish Training School)	11
9.	Adjacent waters of Southern Kuril Isl.	May-July, 1930	Tankai-Maru No.2 (Hokkaido Fish. Exp.	11-12
10.	Northern Kuril Isl.-East coast of Kamchatka-Komandorskie	June-August, 1931	Tankai-Maru No. 3 (Hokkaido Fish. Exp. Station)	13-17
11.	Okhotsk Sea	May-August, 1931	Hakuho-Maru(Fish Training School)	17-19
12.	Kamchatka Bay, East coast of Kamchatka	June, 1931	"	19-20
13.	Southern Hokkaido coast adjacent waters of Etorofu Isl.	May-July, 1931	Tankai-Maru No. 2 (Hokkaido Fish. Exp. Station)	20-21

* Surface observation only

[illegible]

Title	Type of observation	[illegible]	[illegible]
1.	[illegible] Coast of Karamatka-Chaotsk Sea	[illegible]	[illegible]
[illegible]	*Great circle course in the North Pacific Ocean	[illegible] April, 1911	[illegible]
[illegible]	*Adjacent water of Aurill Isl.	May-July, 1911	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	July, August [illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] south of Aleutian Isl. offshore	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] coast of Kamchatka	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] Aurill Isl.	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] Aurill Isl.-West coast of Kamchatka-Commandorskie	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] Bay, West coast of [illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] coast [illegible] Aurill Isl.	[illegible]	[illegible]

* Surface observation only

Table No.	Area of observation	Period of Observation	Observer	Page
		ii) 1932		
14.	Berin Sea	July-Sept.	Darinevostchnik(?)(USSR)	23-35
15.	Bering Sea	July-Sept.	Soviet (USSR)	36-38
16.	Chukchi Sea	July-Aug.	Eff-Ritk(?)(USSR)	38-39
17.	Chukchi Sea	August	Suchian (USSR)	39
18.	Hokkaido-East coast of [illegible]	May-Aug.	Hokuho-Maru (Fish Training School)	39-43
19.	Northern Kuril Isl.- southern Kamchatka	May-August	Tantai-Maru No. 3 (Hokkaido Fish. Exp. Station)	44-52
20.	Adjacent waters of Hokkaido	May	Zenho-Maru No. 1 (Hokkaido Fish. Exp. Station)	52-53
		iii) 1933		
21.	Bering Sea	June-Sept.	Kurasunoarumettsu(?)(USSR)	55-67
22.	Adjacent waters of Adak Isl. (Aleutain)	June-August	Gunnet(USA)	67-72
23.	Southern Kuril Isl. offshore	July-August	Kemahashi(Warship) Hydrographic Dept.	72-75
24.	Kuril Isl.-East coast of Kamchatka-Bering Sea	May-Aug.	Hakuho-Maru(Fish Training School)	75-80
25.	Southeast of Etorofu Isl. offshore, Southern Kuril Isl.	August	Hokkaido Fish Exp. Station	81
26.	58° southeast of Cape Noshappu offshore	August	Hokkaido Fish. Exp. Station	81-82
27.	South of Noshappu offshore	Aug., Sept., Oct. 8	Hokkaido Fish. Exp. Station	82-84

iv) 1934

28.	Eastern Bering Sea	July-Aug.	Chelan (USA)	85-93
29.	Vicinity and offshore from Kuril Isl.-Bering Sea	June-Sept.	Warship Komahashi (Hydrographic Dept.)	94-97
30.	Eastern-Northern Bering Sea	May-June	Hakuho-Maru(Fish. Training School)	97-99
31.	Southern Okhotsku Sea	April-August	Tankai-Maru No. 2 Hokkaido Fish. Exp. Station	99-103
32.	Adjacent waters of southern and northern Kuril Isl.	May-June	Tankai-Maru No. 3 Hokkaido Fish. Exp. Station	103-104
33.	Coast of Kuril Island facing Okhotsk Sea	August	Hokkaido Fish. Exp. Station	104
34.	Coast of Kuril Isl. Facing the Pacific Ocean	August	Hokkaido Fish. Exp. Station	105-107
35.	South of Noshappu offshore	Aug., Sept.,	Hokkaido Fish. Exp. Station	108
36.	13° southeast of cape Ochiishi	Sept.	Hokkaido Fish. Exp. Station	109
37.	South of Kushiro offshore	April, July, Sept., Oct.	Hokkaido Fish.	109-12
38.	Adjacent waters of southern Hokkaido and Northern Kuril Isl.	April-June	Chyachya-Maru (Hokkaido Fish. Exp. Station)	112-114
39.	Eastern Hokkaido offshore	August	Soho-Maru(Central Fish. Exp. Station)	114-117
40.	Hokkaido-Kuril Isl. Offshore	August	Iwate Fish Exp. Station	117-18

v) 1935

41.	Vicinity and offshore from Kuril Isl.-Bering Sea	May-Sept.	Warship Aomahashi (Hydrographic Dept.)	119-25
42.	Northern Pacific Ocean-Bering Sea	July-August	Warship Itsukushima (Hydrographical Dept.)	126-29
43.	Hokkaido-Northern Kuril Isl.-Okhotsk Sea	August	Soho-Maru(Central Fish. Exp. Station)	129-40
44.	Kokkaido-adjacent waters of Southern Kuril Isl.	Nov.	Soho-Maru(Central Fish. Exp. Station)	141-45
45.	Adjacent waters of Kuril Isl.	Aug.	Hokkaido Fish. Exp. Station	146-50
46.	East of Noshappu offshore	Aug., Nov.	Hokkaido Fish. Exp. Station	150
47.	South of Noshappu offshore	July, Sept. Oct. Nov.	" " "	150-53
48.	Adjacent water of southern Hokkaido	July, Sept.	" " "	154-157
49.	East of Cape Erimo offshore	Febr., March	" " "	157
50.	Coast of Southern Hokkaido-Southern Kuril Isl.	May - Sept.	Chyoshya-Maru(Hokkaido Fish. Exp. Station)	158-64
51.	Adjacent waters of Northern Kuril Isl.	June(Oyuki-Maru) June-Sept.(Hako-Maru) August-Sept.(Ho-Maru)	Hokkaido Fish. Exp. Station	163-70
52.	Offshore of Eastern Hokkaido	August	Iwate Fish. Exp. Station	171
53.	Eastern Bering Sea	June	Hokuo-Maru(Fish Training School)	171-72
54.	Okhotsku Sea-Bering Sea	May-Oct.	Shunkotsu-Maru (Ministry of Agri. and Forestry)	173-180
55.	Northern Kuril Isl.-South part of the east coast of Kamchatka	July	Shoho-Maru Ministry of Agri. and Forestry)	180-81

vi) 1936

56.	Vicinity and offshore from Kuril Isl.-Bering Sea	May-Sept.	Warship Komahashi (Hydrographic Dept.)	183-189
57.	Hokkaido-Northern Kuril Isl.-Okhotsk Sea	August	Soho-Maru(Central Fish. Exp. Station	190-198
58.	Adjacent waters of Northern Kuril Isl.	June to Aug.	Shyoho-Maru(Ministry of Agri. and Forestry	198-200
59.	Adjacent waters of sourthern Hokkaido	Jan.-March August	Soho-Maru(Central Fish. Exp. Station(Tomi-yama Fish. Training School)	(202-203 (213-214
60.	West coast of Kamchatka	May	Shyunkotsu-Maru (Ministry of Agri. and Forestry	200-201
61.	North Pacific Ocean-Bering Sea	May-July	Hakuho-Maru(Fish. Training School)	203-205
62.	Coast of Kuril Isl. facing the Sea of Okhotsk	August	Hokkaido Fish. Exp. St.	206
63.	Kuril Isl. Offshore	August	" " " "	206-210
64.	South of Moshappu offshore	July, Aug., Nov.	" " " "	210-213
65.	East of Moshappu offshore	Aug., Nov.	" " " "	213-214
66.	Adjacent waters of Northern Kuril Isl.	June-Aug Sept.	Esan-Maru No. 1 Hakuho-Maru (Hokkaido Fish. Exp. Stn.)	214-218
67.	Hokkaido-Adjacent waters	May-Sept.	Chyacha-Maru(Hokkaido Fish. Exp. Station)	218-224
68.	Adjacent waters of Central Kuril Isl.	June-Aug.	Hokkaido Fish. Exp. Station.	224-229

vii) 1937

69.	Vicinity of Kuril Isl.- Okhotsk Sea	April-July	Warship Komahashi (Hydrographic Dept.)	231-236
70.	Hokkaido-Northern Kuril- Okhotsk Sea	Aug.-Sept. Nov.	Soho-Maru(Central Fish. Exp. Station	237-248 250-252
71.	Adjacent waters of southern Hokkaido	Aug.	Hokkaido Fish. Exp. Station Soho-Maru(Central Fish. Exp. Station)	248-249
72.	Eastern Hokkaido offshore	Aug.	Iwate Fish Exp. Station	248-249
73.	Bering Sea and western Okhotsk Sea	June-July	Hakuho-Maru (Ministry of Agri. and Forestry)	252-253
74.	West coast of Kamchatka	July	Shynnketsu-Maru (Ministry of Agri. and Forestry)	254-256
75.	Kuril Isl. offshore facing Pacific Ocean	May, Aug.	Kiku-Maru, Take-Maru, Ume-Maru-Tenjin-Maru (Kaiheiyo Fishing Co.	256-265
76.	East coast of Kamchatka	May,June July-Aug.	Tenjin-Maru, Kiku-Maru Ume-Maru, Take-Maru (Taiheiyo Fishing Co.)	265-273
77.	West coast of Kamchatka	May, July	Ume-Maru, Tenjin-Maru Kimu-Maru, Take-Maru (Taiheiyo Fishing Co.)	274-275 277
78.	Kuril Isl. offshore in Okhotsk Sea	May, August	Kiku-Maru, Tenjin-Maru Take-Maru(Taiheiyo Fishing	276-277
79.	Hokkaido-Northern Kuril Isl.	April-Sept.	Hakuo-Maru(Hokkaido Fish. Experimental Station)	278-283
80.	Adjacent waters of central Kuril Isl.	June-Sept.	Taisetsu-Maur (Hokkaido Fish. Exp. Station)	283-287
81.	Adjacent waters of eastern Hokkaido	July, Aug. Sept., Oct., Nov.	Hokkaido Fish. Exp. Station	287-291

viii) 1938

82.	Hokkaido-Northern Kuril Isl.	Aug.-Sept.	Soho-Maru(Central Fish Exp. Station)	293-301
83.	Adjacent waters of eastern Hokkaido	Aug., Sept., Nov.	Hokkaido Fish. Exp. Station	302-303
84.	Adjacent waters of eastern Hokkaido	May-July	Narita-Maru, Kosei-Maru, Hakuho-Maru, Choyo-Maru (Hokkaido Fish. Exp. Station)	304-306
85.	Okhotsk Sea-East coast of Kamchatka	July-Sept.	Kaiho-Maru (Ministry of Agri. and Forestry)	307-308
86.	East coast of Kamchatka	May-June	Shoho-Maru (Ministry of Agri. and Forestry)	308-309
87.	Kuril Isl. offshore facing Pacific Ocean	May, August	Tenjin-Maru, Tobi-Maru, Kiku-Maru, Kiri-Maru, Matsu-Maru (Taiheiyo Fishing Co.)	310-314
88.	East coast of Kamchatka	May, June, Aug.	Matsu-Maru, Tenjin-Maru Kiri-Maru, Kiku-Maru, Tobi-Maru (Taiheiyo fishing Co.)	315-321
89.	West coast of Kamchatka	May	Tobi-Maru (Taiheiyo Fishing Co.)	314
90.	Kuril Isl. offshore in Okhotsk Sea side	May	" "	315
91.	Okhotsk Sea	Feb. -March	Warship Otomari (Hydrographic Dept.)	322-323

ix) 1939

92.	Hokkaido-Northern Kuril Isl.	Aug. -Sept.	Soho-Maru(Central Fish. Exp. Station)	325-333
93.	Okhotsk Sea	Feb.-March April-May	Warship Otomari (Hydrographic Dept.)	333-338
94.	Adjacent waters of central Kuril Isl.	August	Hokkaido Fish. Exp. Station	339
95.	Noshappu, Hokkaido offshore	July-Nov.	"	339-343
96.	Eastern Hokkaido offshore	August	Iwate Fish. Exp. Station	343
97.	Hokkaido-Northern Kuril Isl.	July-Sept.	Hokkaido Fish. Exp. Station	343-347
98.	West coast of Kamchatka	May -Sept.	Shunkotsu-Maru(Ministry of Agri. and Forestry)	347-352
99.	East coast of Bering Sea-Bering Strait	Aug.-Sept.	Kaiho-Maru(Ministry of Agri. and Forestry)	353
100.	Offshore from East coast of Kamchatka	May, June	Ran-Maru, Kiku-Maru and Boat (name unknown) Taiheiyo Fishing Co.)	354-356
101.	Kuril Isl. offshore facing Okhotsk Sea	May, August	Matsu-Maru, Tobi-Maru boat(name unknown) Taiheiyo Fishing Co.)	357-359
102.	Kuril Isl. offshore Pacific Ocean	May, August	Matsu-Maru, Kiku-Maru Tobi-Maru, Take-Maru. Kiri-Maru(Taiheiyo Fishing Co.)	360-362

x) 1940

103.	Hokkaido-Northern Kuril Isl.	Aug.-Sept. Nov.	Soho-Maru(Central Fish Exp. Station)	363-373
104.	Adjacent waters of central Kuril Isl.	August	Hokkaido Fish. Exp. Station	374
105.	Adjacent waters of Eastern Hokkaido	Aug., Nov.	"	374-377
106.	Adjacent waters of Northern Kuril Isl.	June-July	"	378-379

Cont. of x)

107.	East coast of Kamchatka-Okhotsk Sea	June-Sept.	Kaiho-Maru(Ministry of Agri. and Forestry)	379-381
108.	Adjacent waters of Northern Kuril Isl.	June-July	Shoho-Maru(Ministry of Agri. and Forestry)	381
109.	Eastern Hokkaido offshore	August	Iwate Fish. Exp. Station	382
110.	Kuril Isl. offshore facing the Pacific Ocean	May	Take-Maru, Ume-Maru Kiku-Maru(Taiheiyo Fishing Co.)	382-384
111.	Kuril Isl. offshore facing Okhotsk Sea	May	Kiku-Maru, Take-Maru, Ume-Maru, Kiri-Maru (Taiheiyo-Fishing Co.)	384-387

xi) 1941

112.	Hokkaido-Northern Kuril Isl.-Okhotsk Sea	Aug.-Sept.	Soho-Maru(Central Fish Exp. Station)	389-395
113.	Eastern Hokkaido-offshore central Kuril Isl.	Aug.-Dec.	Hokkaido Fish. Exp. Station	395-397
114.	Kuril Isl. offshore	August	Kei-Maru, Kiku-Maru, Ume-Maru-(Taiheiyo-Fishing Co.)	397-398
115.	East coast of	May	Hagi-Maru, Ran-Maru, Kiri-Maru(Taiheiyo-Fishing Co.)	399-401
116.	Kuril Isl. offshore facing Okhotsk Sea	August	Ran-Maru, Take-Maru(Taiheiyo Fishing Co.)	402

xii) 1942

117.	Vicinity of Kuril Isl. and Okhotsk Sea	July-Aug.	Kyofu-Maru(hydrographic Dept.)	403-416
118.	Okhotsk Sea	March-May	Tomi Fusan-Maru(Hydrographic Dept.)	417

(No observations were made between 1943-1951)

xiii) 1952

119.	Hokkaido-offshore adjacent waters of Aleutian	May-July	Tenho-Maru(Tokai Regional Fish. Research Lab.	419-430
120. *	Salmon fishing ground in North Pacific Ocean	May-July	Research vessel(Fish. Agency)	431-471

xiv) ~~1954~~ 1953 ?

121.	Hokkaido offshore-Adjacent waters of Aleutian	May-July	Tenho-Maru(Tokai Regional Fish. Research Lab.)	473-481
122.	North Pacific-Bering Sea	June-July	Kaiho-Maru (Hokkaido Univ.)	481-484
123.	Salmon Fishing Ground in North Pacific	April-Aug.	Fisheries research Vessels (Fish Agency, Nichiro, Taiyo, Nissui)	485-554
124.	North Pacific Whaling ground	May-Aug.	Committee for the Improvement of Whaling vessel and equipment	555-556

The End

§I 凡　例

集錄の範囲……主として北緯42度以北の北西太平洋とベーリング海峡までのベーリング海に関する海洋観測結果を海洋観測開始当初より昭和28年までのものにつき整理集録した。ソ連や米国の行つた調査の結果は集録した以外に存在するかに聞くが入手することは出来なかつた。我国の観測資料は旧海軍水路部で行つたもの、水産関係諸機関の行つたものである。前者は水路部長須田博士の御厚意により水路要報増刊に公表された以外の資料も追加掲載させて頂いた。後者については東海区水研倉庫に所蔵される観測原簿並に野帖と既刊海洋調査要報より改めて編集し、北海道水研所蔵の旧北海道水試施行の各種北洋及北千島方面の漁業調査復命書から抜書き、更にカムサツカ周辺の資料として太平洋漁業会社施行のものなどを整理記載したのである。昭和27～28年に於ては北洋鮭鱒調査の為出動した東海区水研の資料と水産庁漁業調査船並に日魯、太洋、日水各漁業会社の調査船の資料及東京水大海鷹丸の北洋航海の資料を掲載した。この内には北緯42度以南に連る調査をつゞけて行つているものがあるが紙面等の関係から削除せねばならなかつた。オホツク海に於ける観測資料についてはこの著書に記載した以外に相当数多くのものが残されている。

§ **内容体裁の不統一**……蒐集整理に時間的な余裕がないため、内容の体裁を充分統一することが不可能で、観測線の分類や観測要素の単位表示などに若干不統一があるが将来改めたい。

§ **観測値の配列**……明治18年～昭和6年を一括した他、昭和7年以降は各年次毎に区分し、各年次の一連の観測には整理番号（各年次通し番号）を附して、観測施行一覧図（図版第1～第14まで）、観測施行一覧表及観測表相互の見出しに便ならしめた。

§ **観測位置並に月日時**……観測位置は原文献で起点よりの方位距離で表わされたものが少くないが之等は全部緯度経度に換算表示した。表中の年次は全部日本の年次に従つた。日時分については原文献記載のままである。

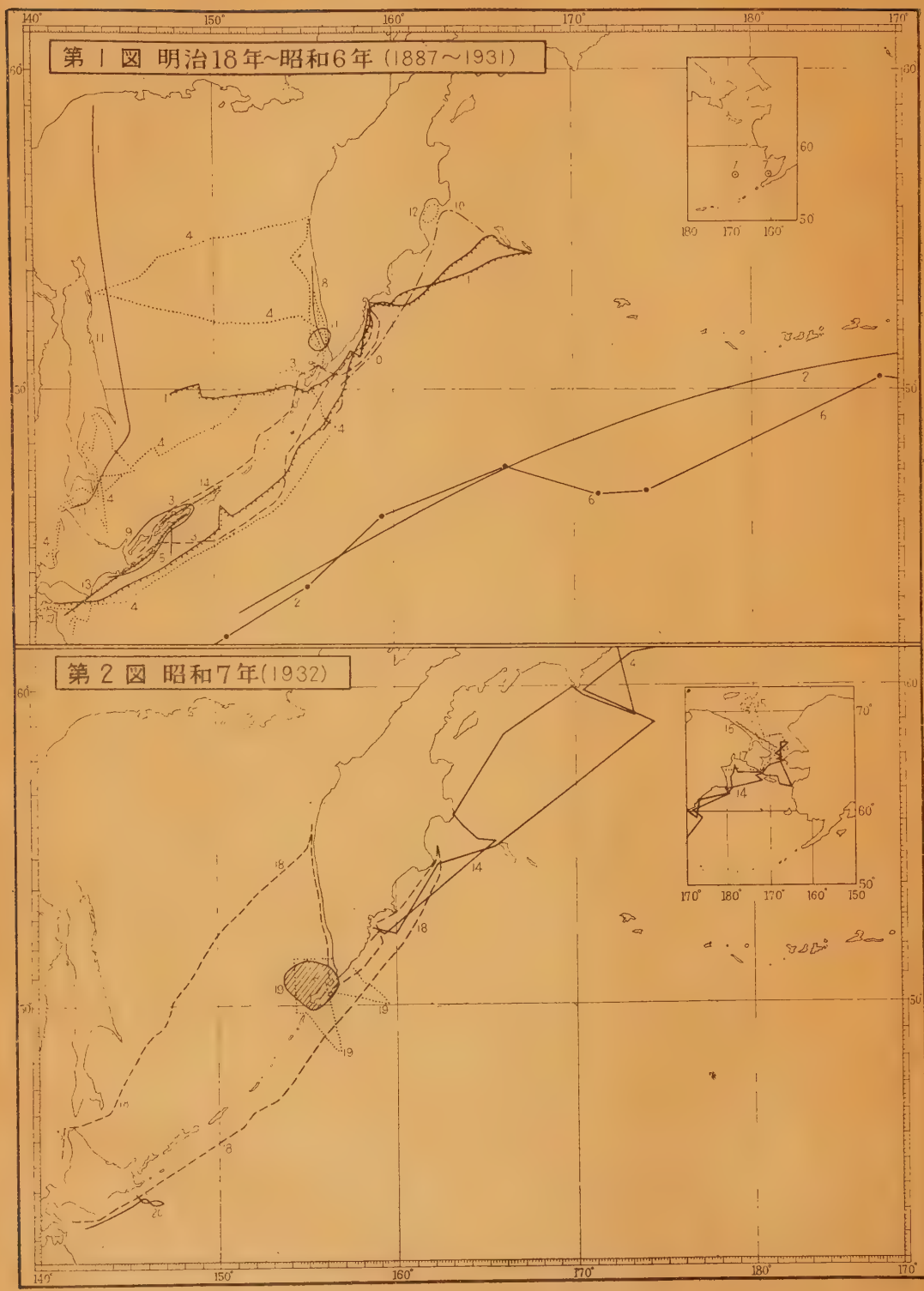
§ **観測要素の表わし方**……水温は Water Temp. °C 又は Water Temperature °C として摂氏度を採用し、各水層（深さは米(m)で表わす）に対応させた。海水の塩分は Salinity ‰ 又は Sal. ‰ とし、又塩素量として Chlorinity ‰（Chlorin ‰, Cl ‰ と記載たところもある）を使い、両者を統一する余裕がなく、原文のままの個所がある。更に Salinity (Hyd.)、Chlorinity (Hyd.) の如く（Hyd.）又は（Hydro.）を附記したのは、海水比重計で測定した値を塩分や塩素量に換算したものであつて、之れが附記されていないのは塩検によつて得た値である。

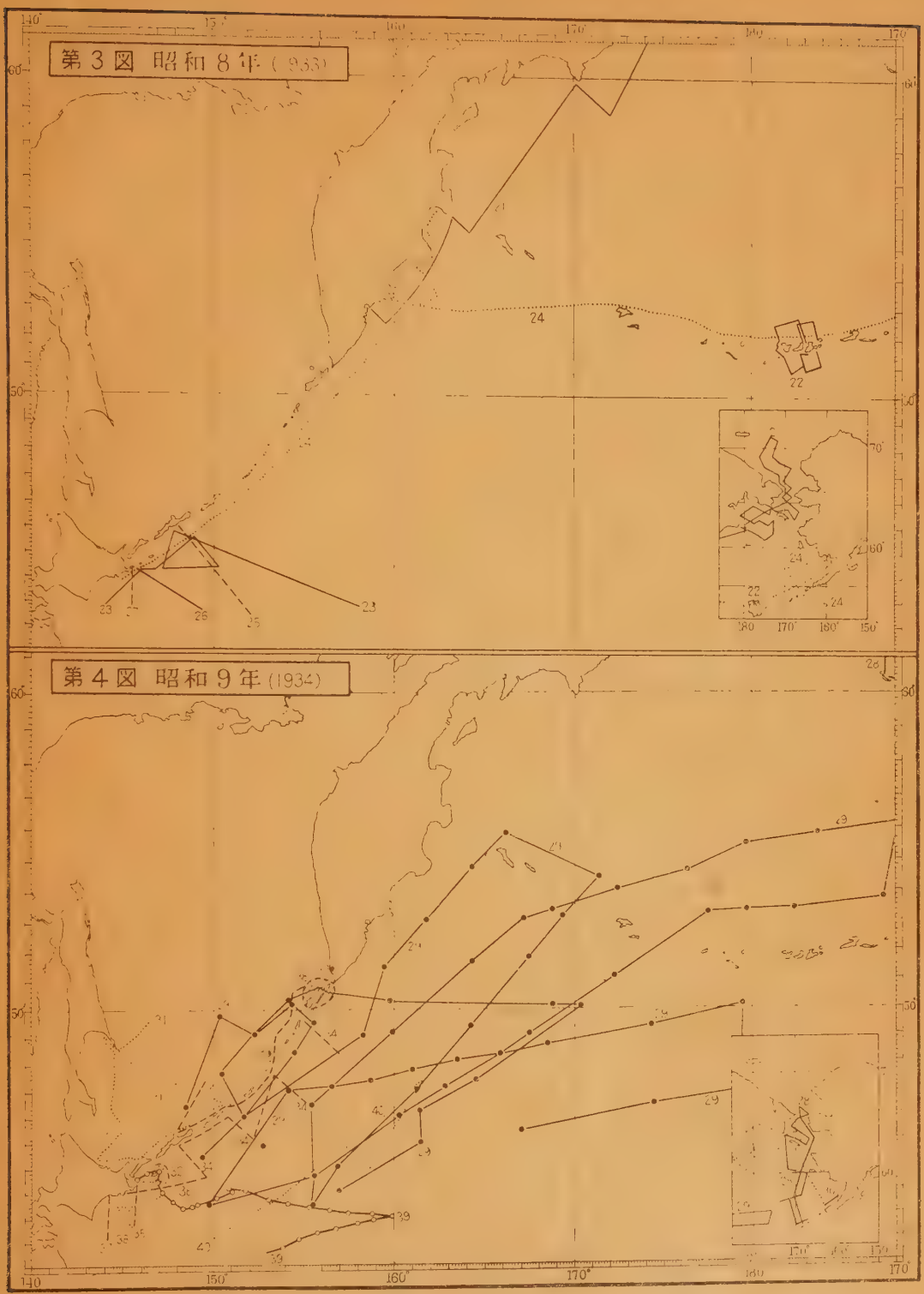
水色はフオーレルの色列の番号で表わし、透明度はセツキー氏の白色板の視限界を示す水深(m)である。溶存酸素量及飽和量は夫々 cc/L（常温、1気圧）とフオツクス氏の飽和量との比を%で示したものである。

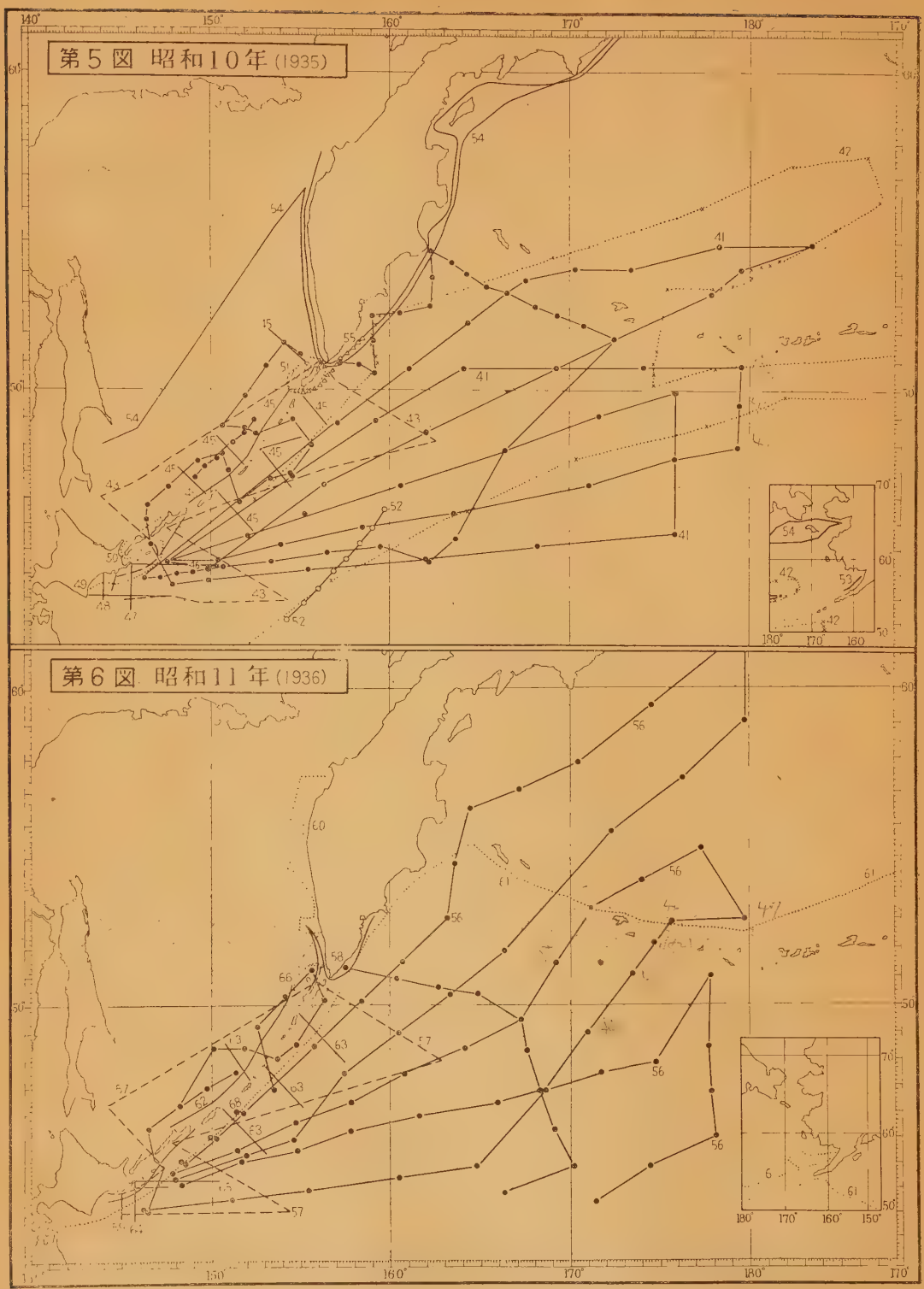
燐酸塩、珪酸塩及び硝酸態窒素の単位も原文のまゝで統一されていない。

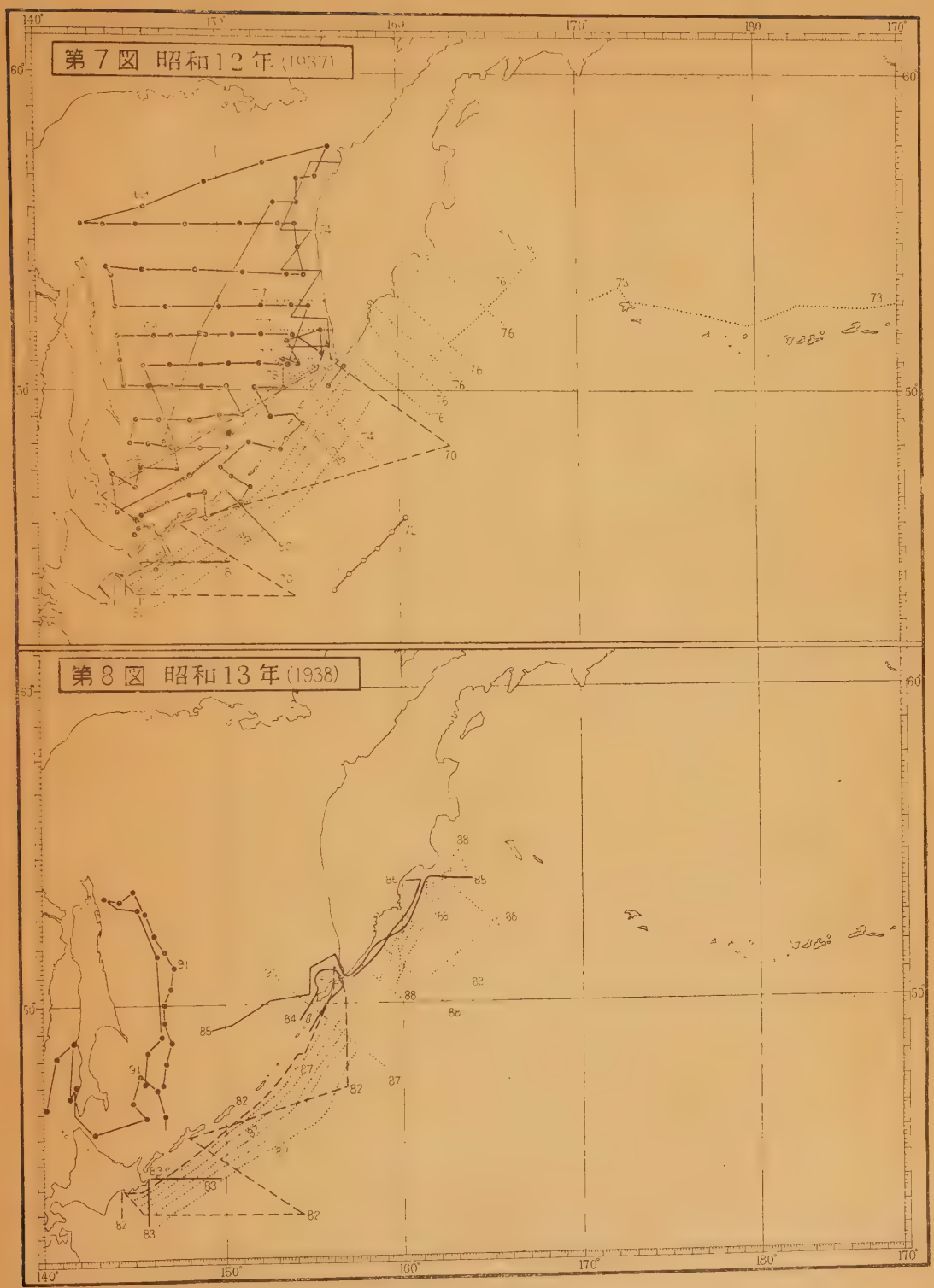
§ **海上気象要素の表わし方**……中央気象台の海上気象観測法による他、外国のものについては原文のまま記載した。

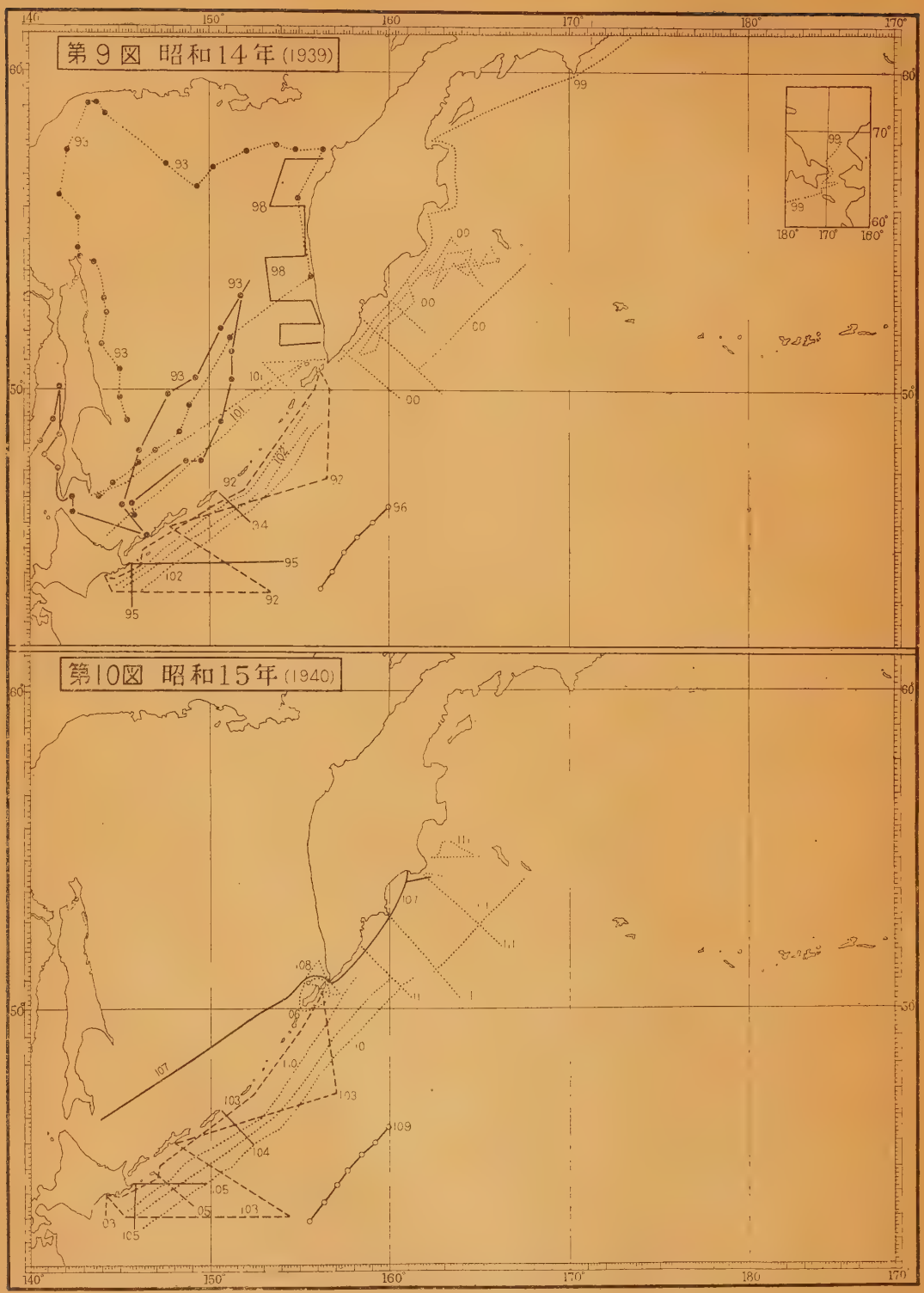
§ II 海洋観測位置一覧図 (No.1～14)

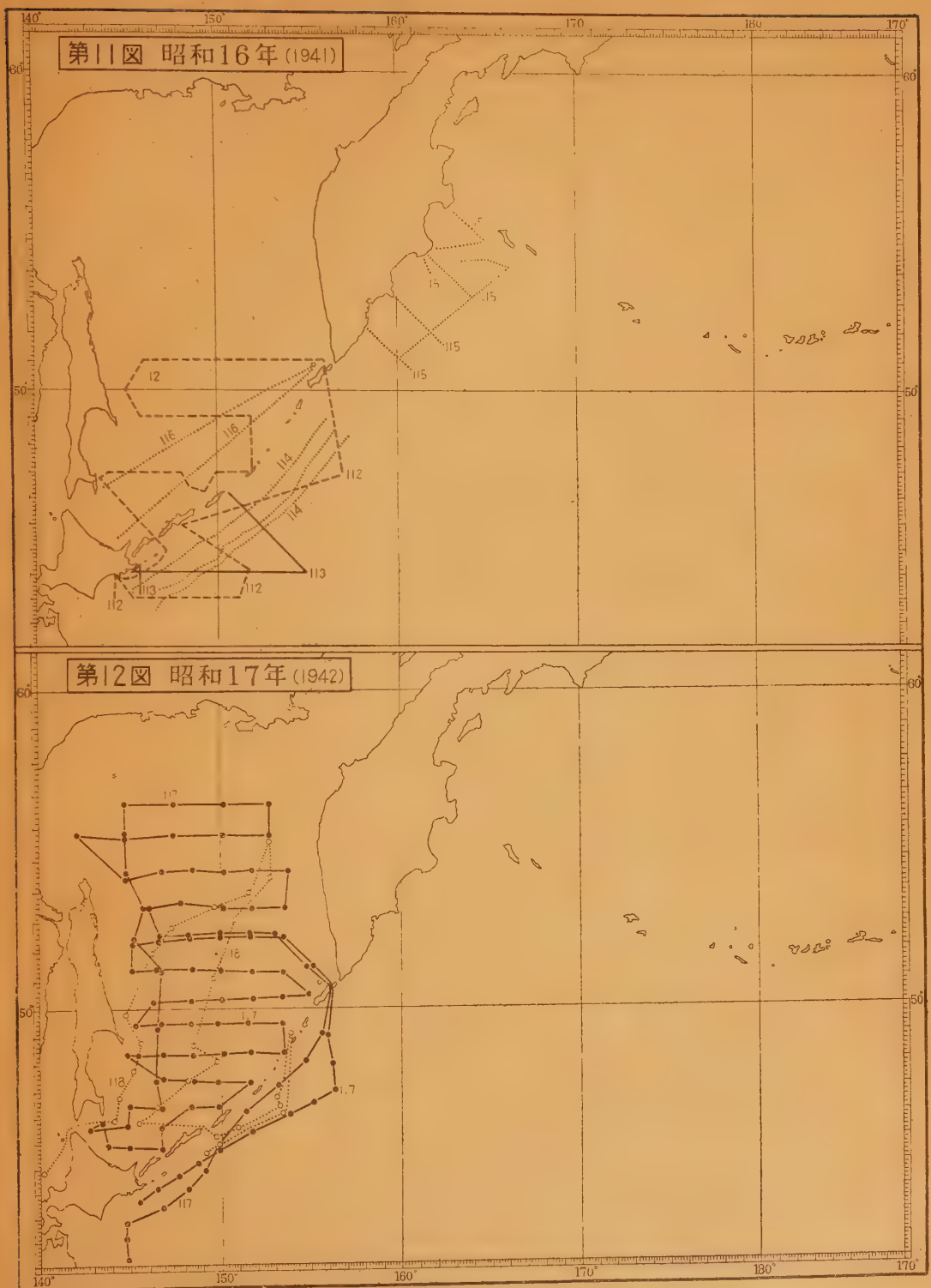


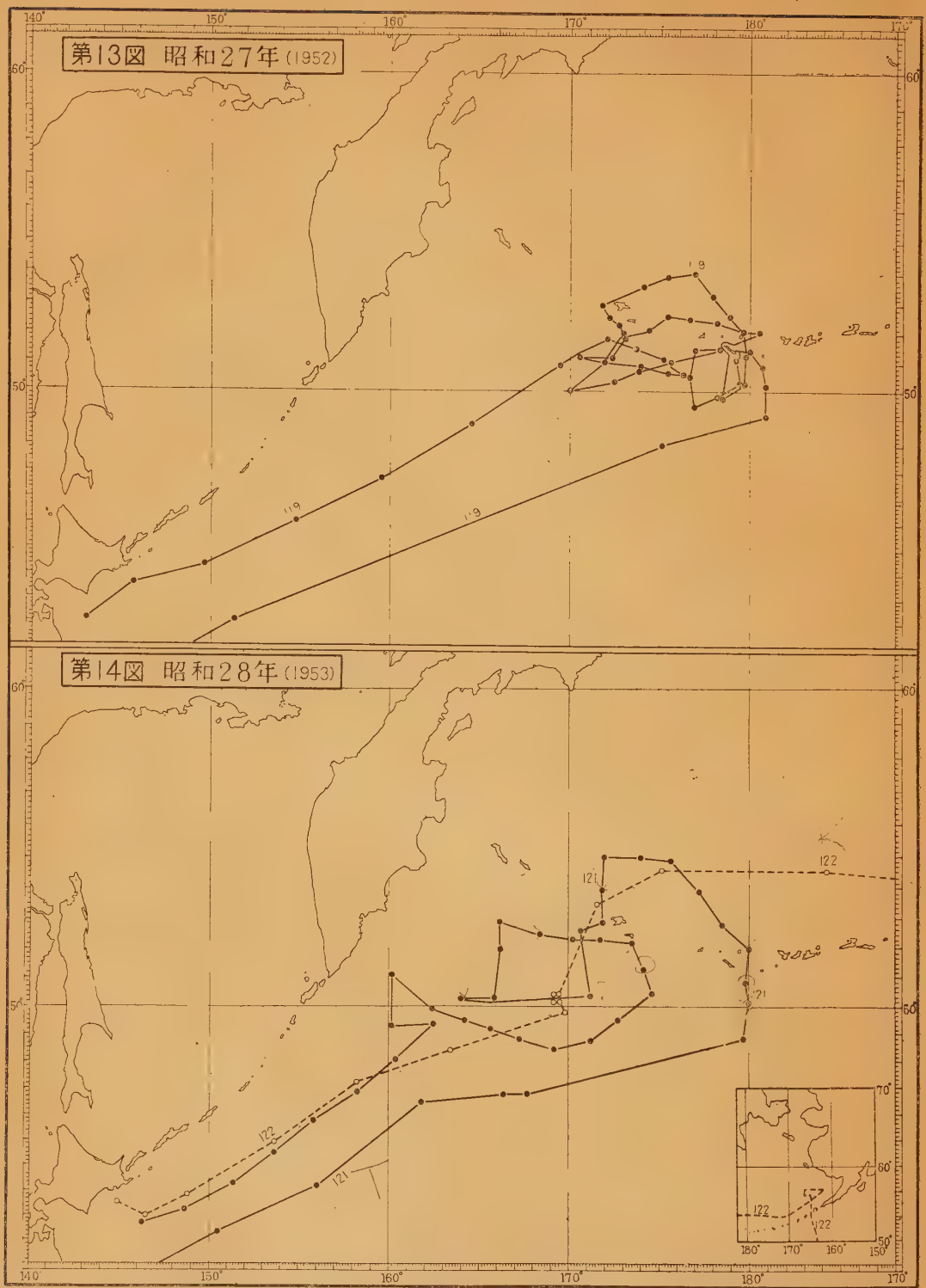

第３図 昭和８年 (1933)
第４図 昭和９年 (1934)


第5図 昭和10年(1935)
第6図 昭和11年(1936)


第7図 昭和12年 (1937)
第8図 昭和13年 (1938)
140°
150°
160°
170°
180°
60°
50°


第９図 昭和14年(1939)
第10図 昭和15年(1940)
140°
150°
160°
170°
180°
60°
50°


第11図 昭和16年(1941)
第12図 昭和17年(1942)
140°
150°
160°
170°
180°
60°
50°


第13図 昭和27年 (1952)
119
119
119
第14図 昭和28年 (1953)
122
121
121
122
121
122
122
140°
150°
160°
170°
180°
60°
50°

§Ⅲ 海洋観測施行一覧表

〔附図参照〕

※印は表面観測のみ

整理番号	観測水域	観測期間	観測者	頁
	i) 明治18年～昭和6年（1887～1931）			
1	北海道近海～カムサツカ東岸～オホツク海	明治18年7月～8月	ヴイチヤーズ号（ソ連）	1 ～ 4
2	※北太平洋大圏航路	明治41年9月～11月 同 44年4月	安芸丸、加賀丸、因幡丸	4
3	※千島近海	明治45年5月～7月	軍艦浪速（水産局便乗）	4 ～ 5
4	東北海区～オホツク海	大正5年6月～10月	雲鷹丸（水講）	5 ～ 7
5	南千島択捉島南沖	昭和2年7月、8月	（北水試）	8
6	東北海区～アリューシヤン南沖	昭和4年6月～7月	カーネギー号（米国）	8 ～ 9
7	ベーリング海東部（測点2）	昭和5年6月～7月	白鷹丸（水講）	10
8	※カムサツカ西岸	昭和5年7～8月	白鷹丸（水講）	11
9	南千島近海	昭和5年5月～7月	第2探海丸（北水試）	11 ～ 12
10	北千島～カムサツカ東岸～コマンドルスキー	昭和6年6月～8月	第3探海丸（北水試）	13 ～ 17
11	オホツク海	昭和6年5月～8月	白鷹丸（水講）	17 ～ 19
12	カムサツカ東岸カムサツカ湾	昭和6年6月	白鷹丸（水講）	19 ～ 20
13	北海道南岸～択捉島近海	昭和6年5月～7月	第2探海丸（北水試）	20 ～ 21
	ii) 昭和7年（1932）			
14	ベーリング海	7月～9月	ダリネヴオストチニク号（ソ連）	23 ～ 35
15	ベーリング海	7月～9月	ソヴエート号（ソ連）	36 ～ 38
16	チユクチ海	7月～8月	エフ・リトケ号（ソ連）	38 ～ 39
17	チユクチ海	8月	スウチヤン号（ソ連）	39
18	北海道～カムサツカ東岸～オホツク海	5月～8月	白鷹丸（水講）	39 ～ 43
19	北千島～カムサツカ南部	5月～8月	第3探海丸（北水試）	44 ～ 52
20	北海道近海	5月	第1善宝丸（北水試）	52 ～ 53
	iii) 昭和8年（1933）			
21	ベーリング海	6月～9月	クラスノアルメエーエツツ号（ソ連）	55 ～ 67
22	アダツク島（アリューシヤン）近海	6月～8月	ガンネツト号（米国）	67 ～ 72
23	南千島沖合	7月～8月	軍艦駒橋（水路部）	72 ～ 75
24	千島～カムサツカ東岸～ベーリング海	5月～8月	白鷹丸（水講）	75 ～ 80
25	南千島択捉島沖南東	8月	（北水試）	81
26	納沙布埼南 58° 東沖	8月	（北水試）	81 ～ 82
27	納沙布埼南沖	8月、9月、10月	（北水試）	82 ～ 84

整理番号	観測水域	観測期間	観測者	頁
	iv) 昭和 9 年 (1934)			
28	ベーリング海東部	7月～8月	チエラン号（米国）	85 ～ 93
29	千島周辺並沖合～ベーリング海	6月～9月	軍艦駒橋（水路部）	94 ～ 97
30	ベーリング海東部～北部	5月～6月	白鷹丸（水講）	97 ～ 99
31	オホツク海南部	4月～8月	第2探海丸（北水試）	99 ～103
32	南千島及北千島近海	5月～6月	第3探海丸（北水試）	103～104
33	千島列島オホツク海側沿岸線	8月	（北水試）	104
34	千島列島太平洋側沖合	8月	（北水試）	105～107
35	納沙布埼南沖	8月、9月	（北水試）	108
36	落石埼南 13° 東沖	9月	（北水試）	109
37	釧路南沖	4月、7月、9月、10月	（北水試）	109～112
38	北海道南近海及北千島近海	4月～6月	茶々丸（北水試）	112～114
39	北海道東沖合	8月	蒼鷹丸（中央水試）	114～117
40	北海道～千島列島沖合	8月	（岩手水試）	117～118
	v) 昭和 10 年 (1935)			
41	千島周辺並沖合～ベーリング海	5月～9月	軍艦駒橋（水路部）	119～125
42	北太平洋～ベーリング海	7月～8月	軍艦厳島（水路部）	126～129
43	北海道～北千島～オホツク海	8月	蒼鷹丸（中央水試）	129～140
44	北海道～南千島近海	11月	蒼鷹丸（中央水試）	141～145
45	千島列島近海	8月	（北水試）	146～150
46	納沙布埼東沖	8月、11月	（北水試）	150
47	納沙布埼南沖	7月、9月、10月、11月	（北水試）	150～153
48	北海道南近海	7月、9月	（北水試）	154～157
49	襟裳岬東沖	2月、3月	（北水試）	157
50	北海道南岸～南千島	5月～9月	茶々丸（北水試）	158～164
51	北千島近海	6月（大雪丸）、6月～9月（白鷗丸）、8月～9月（鳳丸）	（北水試）	264～170
52	北海道東沖	8月	（岩手水試）	171
53	ベーリング海東部	6月	白鷹丸（水講）	171～172
54	オホツク海～ベーリング海	5月～10月	俊鶻丸（農林省）	173～180
55	北千島～カムサツカ東岸南部	7月	祥鳳丸（農林省）	180～181
	vi) 昭和 11 年 (1936)			
56	千島周辺並沖合～ベーリング海	5月～9月	軍艦駒橋（水路部）	183～189
57	北海道～北千島～オホツク海	8月	蒼鷹丸（中央水試）	190～198
58	北千島近海	6月～8月	祥鳳丸（農林省）	198～200
59	北海道南近海	1月～3月 8月	蒼鷹丸（中央水試） （富山水講）	202～203 213～214
60	カムサツカ西岸	5月	俊鶻丸（農林省）	200～201
61	北太平洋～ベーリング海	5月～7月	白鷹丸（水講）	203～205

海洋観測施行一覧表

整理番号	観測水域	観測期間	観測者	頁
62	オホツク海千島沿岸線	8月	（北水試）	206
63	千島列島沖合	8月	（北水試）	206～210
64	納沙布埼南沖	7月、8月、11月	（北水試）	210～213
65	納沙布埼東沖	8月、11月	（北水試）	213～214
66	北千島近海	6月～8月 9月	第1桧山丸（北水試） 白鷗丸	214～218
67	北海道～南千島近海	5月～9月	茶々丸（北水試）	218～224
68	中部千島近海	6月～8月	（北水試）	224～229

vii）昭和12年（1937）

69	千島周辺～オホツク海	4月～7月	軍艦駒橋（水路部）	231～236
70	北海道～北千島～オホツク海	8月～9月、11月	蒼鷹丸（中央水試）	237～248 250～252
71	北海道南近海	8月	（北水試）、蒼鷹丸（中央水試）	248～249
72	北海道東沖合	8月	（岩手水試）	248～249
73	ベーリング海及オホツク海西部	6月～7月	白鳳丸（農林省）	252～253
74	カムサツカ西岸	7月	俊鶻丸（農林省）	254～256
75	千島列島太平洋側沖合	5月、8月	菊丸、竹丸、梅丸、天神丸（太平洋漁業）	256～265
76	カムサツカ東岸沖	5月、6月、7月～8月	天神丸、菊丸、梅丸、竹丸（太平洋漁業）	265～273
77	カムサツカ西岸沖	5月、7月	梅丸、天神丸、菊丸、竹丸（太平洋漁業）	274～275 277
78	千島列島オホツク海側沖合	5月、8月	菊丸、天神丸、竹丸（太平洋漁業）	276～277
79	北海道～北千島	4月～9月	白鷗丸（北水試）	278～283
80	中部千島近海	6月～9月	大雪丸（北水試）	283～287
81	北海道東近海	7月、8月、9月、10月、11月	（北水試）	287～291

viii）昭和13年（1938）

82	北海道～北千島	8月～9月	蒼鷹丸（中央水試）	293～301
83	北海道東近海	8月、9月、11月	（北水試）	302～303
84	北千島近海	5月～7月	成田丸、幸成丸、白鷗丸、朝洋丸（北水試）	304～306
85	オホツク海～カムサツカ東岸	7月～9月	快鳳丸（農林省）	307～308
86	カムサツカ東岸	5月～6月	祥鳳丸（農林省）	308～309
87	千島列島太平洋側沖合	5月、8月	天神丸、蔦丸、菊丸、桐丸、松丸（太平洋漁業）	310～314
88	カムサツカ東岸沖	5月、6月、8月	松丸、天神丸、桐丸、菊丸、蔦丸（太平洋漁業）	315～321
89	カムサツカ西岸沖	5月	蔦丸（太平洋漁業）	314
90	千島列島オホツク海側沖合	5月	蔦丸（太平洋漁業）	315
91	オホツク海	2月～3月	軍艦大泊（水路部）	322～323

整理番号	観測水域	観測期間	観測者	頁
	ix) 昭和 14 年 (1939)			
92	北海道～北千島	8月～9月	蒼鷹丸（中央水試）	325～333
93	オホツク海	2月～3月、4月～5月	軍艦大泊（水路部）	333～338
94	中部千島近海	8月	（北水試）	339
95	北海道納沙布埼沖	7月～11月	（北水試）	339～343
96	北海道東沖合	8月	（岩手水試）	343
97	北海道～北千島	7月～9月	（北水試）	343～347
98	カムサツカ西岸	5月～9月	俊鶻丸（農林省）	347～352
99	カムサツカ東岸～ベーリング海峡	8月～9月	快鳳丸（農林省）	353
100	カムサツカ東岸沖	5月、6月	蘭丸、菊丸、船名不詳（太平洋漁業）	354～356
101	千島列島オホツク海側沖合	5月、8月	松丸、蔦丸、船名不詳（太平洋漁業）	357～359
102	千島列島太平洋側沖合	5月、8月	松丸、菊丸、蔦丸、竹丸、桐丸（太平洋漁業）	360～362
	x) 昭和 15 年 (1940)			
103	北海道～北千島	8月～9月、11月	蒼鷹丸（中央水試）	363～373
104	中部千島近海	8月	（北水試）	374
105	北海道東近海	8月、11月	（北水試）	374～377
106	北千島近海	6月～7月	（北水試）	378～379
107	カムサツカ東岸～オホツク海	6月～9月	快鳳丸（農林省）	379～381
108	北千島近海	6月～7月	祥鳳丸（農林省）	381
109	北海道東沖合	8月	（岩手水試）	382
110	千島列島太平洋側沖合	5月	梅丸、竹丸、菊丸（太平洋漁業）	382～384
111	千島列島オホツク海側沖合	5月	菊丸、竹丸、梅丸、桐丸（太平洋漁業）	384～387
	xi) 昭和 16 年 (1941)			
112	北海道～北千島～オホツク海	8月～9月	蒼鷹丸（中央水試）	389～395
113	北海道東沖～中部千島沖	8月、12月	（北水試）	395～397
114	千島列島太平洋側沖合	8月	桂丸、菊丸、梅丸（太平洋漁業）	397～398
115	カムサツカ東岸沖	5月	萩丸、蘭丸、桐丸（太洋平漁業）	399～401
116	千島列島オホツク海側沖合	8月	蘭丸、竹丸（太平洋漁業）	402
	xii) 昭和 17 年 (1942)			
117	千島周辺及オホツク海	7月～8月	凌風丸（水路部）	403～416
118	オホツク海	3月～5月	富山丸（水路部）	417

※印は表面観測のみ

整理番号	観測水域	観測期間	観測者	頁

（昭和18年より同26年まで観測なし）

xiii）昭和27年（1952）

119	北海道沖～アリューシャン近海	5月～7月	天鷹丸（東海水研）	419～430
120	※北洋鮭鱒漁場	5月～8月	漁業調査船（水産庁）	431～471

xiv）昭和28年（1954）

121	北海道沖～アリューシャン近海	5月～7月	天鷹丸（東海水研）	473～481
122	北太平洋～ベーリング海	6月～7月	海鷹丸（水大）	481～484
123	北洋鮭鱒漁場	4月～8月	漁業調査船（水産庁、日魯、太洋、日水）	485～554
124	北洋捕鯨漁場	5月～8月	（捕鯨船舶装備改善委員会）	555～556

（終り）

§ IV 海 洋 観 測 表

i) 明治18年～昭和6年

(1887～1931)

（1）北海道～カムサツカ～オホツク海

明治18年7月～8月　　ヴイチヤーズ号（ソ聯）

Station	102		Station	103		Station	104	
Location	Lat. N	Long. E	Location	Lat. N	Long. E	Location	Lat. N	Long. E
	41—40	140—51		41—35	143—10		41—52	143—50
Date	VII 18	Time 16.45	Date	VII 19	Time 04.30	Date	VII 19	Time 15.30

Obs. Layer	Temp. °C	Sal.‰(Hyd.)	Obs. Layer	Temp. °C	Sal.‰(Hyd.)	Obs. Layer	Temp. °C	Sal.‰(Hyd.)
m			m			m		
0	19.2	34.52	0	16.8	33.57	0	14.2	33.15
25	14.4	34.34	25	9.2	32.68	25	10.0	33.06
50	13.2	34.45	50	4.5	32.57	50	2.7	32.92
100	12.2	34.52	100	2.4	32.76	100	2.1	33.04
150	14.1	34.29	200	5.0	33.64	100	1.7	32.99
200	7.7	34.52	—	—	—	200	2.1	33.28
250	12.4	34.58	—	—	—	400	3.7	33.77

Air Temp.°C	18.0	Wind	ESE 1	Air Temp.°C	17.5	Wind	ENE 1-2	Air Temp.°C	21.0—20.0	Wind	S/E 1

Station	106		Station	107		Station	108	
Location	Lat. N	Long. E	Location	Lat. N	Long. E	Location	Lat. N	Long. E
	44—42	150—30		52—58	160—02		53—02	160—16
Date	VII 21	Time 14.09	Date	VII 29	Time 16.00	Date	VII 29	Time 18.40

Obs. Layer	Temp. °C	Sal.‰(Hyd.)	Obs. Layer	Temp. °C	Sal.‰(Hyd.)	Obs. Layer	Temp. °C	Sal.‰(Hyd.)
m			m			m		
0	8.0	32.65	0	8.9	31.64	0	9.2	30.54
25	4.0	32.77	25	2.5	32.50	10	2.3	32.47
50	1.8	33.12	50	—0.1	32.76	25	0.6	32.79
100	1.5	33.22	75	—0.5	32.99	50	—0.6	33.10
200	2.0	33.33	—	—	—	100	—0.7	33.08
—	—	—	—	—	—	200	0.0	33.24
—	—	—	—	—	—	400	3.5	34.16
—	—	—	—	—	—	800	3.4	34.40

Air Temp.°C	15.0	Wind	S 3—4	Air Temp.°C	12.0	Wind	0	Air Temp.°C	11.5	Wind	0

Station	109		Station	110		Station	111	
Location	Lat. N	Long. E	Location	Lat. N	Long. E	Location	Lat. N	Long. E
	53—41	163—29		54—15	165—16		54—39	166—35
Date	VII 30	Time 09.00	Date	VII 30	Time 20.15	Date	VII 31	Time 08.37

Obs. Layer	Temp. °C	Sal.‰(Hyd.)	Obs. Layer	Temp. °C	Sal.‰(Hyd.)	Obs. Layer	Temp. °C	Sal.‰(Hyd.)
m			m			m		
0	9.9	32.79	0	9.1	32.47	0	9.5	33.12
10	9.5	32.99	25	7.1	33.04	25	8.1	33.04
25	2.0	33.08	50	4.3	33.12	50	3.8	33.08
50	0.9	33.13	75	2.9	32.99	75	2.1	33.33
100	0.4	33.37	100	2.0	33.08	—	—	—
150	0.6	33.13	125	2.8	33.51	—	—	—
175	2.6	33.67	150	3.9	33.71	—	—	—
200	3.7	33.68	200	3.9	33.84	—	—	—
300	3.7	34.07	—	—	—	—	—	—

Air Temp.°C	9.0	Wind	NNE 2	Air Temp.°C	10.6	Wind	NNE 3-4	Air Temp.°C	10.5	Wind	NW 6

(1) 北海道～カムサツカ～オホツク海

明治18年7月～8月　　ヴイチヤーズ号（ソ聯）

Station	112		Station	113		Station	114	
Location	Lat. N	Long. E	Location	Lat. N	Long. E	Location	Lat. N	Long. E
	55—02	165—15		53—45	162—50		50—02	155—43
Date	VIII 1	Time 20.37	Date	VIII 2	Time 04.30	Date	VIII 5	Time 14.30

Obs. Layer	Temp. °C	Sal.‰(Hyd.)	Obs. Layer	Temp. °C	Sal.‰(Hyd.)	Obs. Layer	Temp. °C	Sal.‰(Hyd.)
m			m			m		
0	9.4	32.97	0	10.6	32.90	0	7.8	32.34
50	4.3	33.13	25	6.2	32.95	10	7.3	32.28
100	2.0	33.33	50	2.8	32.99	25	3.9	32.83
150	2.8	33.55	100	1.7	33.21	50	2.8	32.76
200	4.0	33.87	100	1.7	33.21	—	—	—
—	—	—	125	2.8	33.66	—	—	—
—	—	—	150	3.3	33.40	—	—	—
—	—	—	200	3.7	33.71	—	—	—
—	—	—	400	3.7	34.09	—	—	—

Air Temp.°C	10.0	Wind	NW 5	Air Temp.°C	12.5	Wind	—	Air Temp.°C	10.6	Wind	N/E 3

Station	115		Station	116		Station	117	
Location	Lat. N	Long. E	Location	Lat. N	Long. E	Location	Lat. N	Long. E
	49—53	155—11		50—07	149—40		49—40	147—06
Date	VIII 5	Time 20.30	Date	VIII 7	Time 23.00	Date	VIII 7	Time 18.55

Obs. Layer	Temp. °C	Sal.‰(Hyd.)	Obs. Layer	Temp. °C	Sal.‰(Hyd.)	Obs. Layer	Temp. °C	Sal.‰(Hyd.)
m			m			m		
0	5.6	32.85	0	9.4	32.11	0	12.2	32.13
25	3.1	32.90	25	5.1	32.70	25	3.4	32.81
50	2.2	33.08	50	1.9	32.95	50	—0.3	32.85
100	2.0	33.33	100	1.8	33.21	100	—0.5	33.22
200	1.8	33.33	200	2.0	33.35	200	0.3	33.26
300	1.8	33.46	400	2.0	33.46	400	1.5	33.55
—	—	—	600	2.4	33.75	800	2.4	34.25

Air Temp.°C	8.0	Wind	NNE 3	Air Temp.°C	12.5	Wind	0	Air Temp.°C	12.5	Wind	WSW 3

(1) 北海道　カムサツカ～オホツク海

明治18年7月～8月　　ヴイチヤーズ号（ソ聯）

Date	Time	Location		Air Temp.°C	Wind		Surface	
		Lat. N	Long E		Direction	Scale	Temp °C	Salinity‰ (Hydro.)
VII 18	20.00	41—39	141—29	18.7	SE/E	3	18.3	33.87
VII 19	0.00	41—38	142—26	18.4	SE/E	1～2	16.8	33.87
〃	4.00	41—36	143—08	17.5	—	—	17.0	33.75
〃	8.00	41—39	143—17	—	E/S	2～3	15.3	32.94
〃	0.00	41—52	143—50	22.5	—	—	13.7	32.90
〃	20.00	41—57	144—04	17.5	S	2	15.3	33.22
VII 20	0.00	42—14	144—55	17.5	S	2	12.4	32.92
〃	4.00	42—42	145—50	—	SSW	2	11.2	32.68
〃	8.00	42—50	146—43	15.3	SE/S	2	11.9	32.85
〃	12.00	43—02	147—11	17.5	S/W	3～4	11.6	32.73
〃	16.00	43—15	147—40	—	S	3	12.6	32.61
〃	20.00	43—29	148—09	16.2	S	3	10.5	32.70
VII 21	0.00	43—45	148—39	10.6	S	3	8.7	32.79
〃	4.00	43—59	149—12	10.0	S	3	7.5	33.01
〃	8.00	44—17	149—45	11.2	S	3	9.7	32.72
〃	12.00	44—43	150—15	15.0	S	3～4	10.0	32.74
〃	16.00	44—47	150—39	—	S	3～4	7.8	32·92
〃	20.00	45—06	151—14	10.6	S	3～4	7.4	32.86
VII 22	0.00	45—22	151—47	10.0	SSW	3～4	6.4	32.47

（1）　北海道～カムサツカ～オホツク海

明治18年7月～8月　　ヴイチヤーズ号（ソ聯）

Date	Time	Location		Air Temp °C	Wind		Surface	
		Lat. N	Long. E		Direction	Scale	Temp. °C	Salinity‰ (Hydro.)
VII 22	4.00	45—41	152—15	10.6	S S W	3	8.2	32.81
〃	8.00	45—55	152—45	11.8	SW/S	3	8.2	32.83
〃	12.00	46—09	153—09	—	S S W	3	8.9	32.81
〃	16.00	46—25	153—35	14.0	S S W	3	7.2	32.68
〃	20.00	46—42	154—01	10.0	S S W	3	7.0	32.81
VII 23	0.00	47—04	154—17	8.7	W	3	7.8	32.88
〃	4.00	47—32	154—31	7.5	W	4	7.4	32.72
〃	8.00	48—04	155—20	7.5	W/S	6～7	7.2	32.79
〃	12.00	48—21	156—10	8.7	W/W	7	7.1	32.79
〃	16.00	48—50	156—31	8.7	WNW	7～8	7.0	32.74
〃	20.00	49—12	156—59	5.6	W	8～4	7.2	32.81
VII 24	0.00	49—31	157—11	6.7	W/N	7	7.7	32.61
〃	4.00	49—57	157—25	7.5	W	3	8.6	32.72
〃	8.00	50—45	157—35	10.0	WNW	5	6.2	32.16
〃	12.00	51—30	158—04	13.7	W	4	8.6	32.10
〃	16.00	52—08	158—48	8.2	W/N	6	8.2	30.70
VII 29	0.00	52—51	158—58	12.5	S E	2	11.8	29.10
〃	20.00	53—03	160—14	10.0	0	0	9.3	—
VII 30	0.00	53—15	161—16	10.6	0	0	9.8	32.81
〃	4.00	53—27	162—20	9.3	N/E	1	9.7	33.03
〃	8.00	53—39	163—27	—	N N E	2	9.1	32.94
〃	12.00	53—49	164—16	8.7	N	2	10.4	32.39
〃	16.00	54—03	165—14	10.0	N N W	2	9.7	33.04
〃	20.00	54—14	165—56	10.6	N N W	3～4	9.0	32.94
VII 31	0.00	54—19	166—30	10.0	NW/W	3	9.2	33.22
〃	4.00	54—18	167—45	—	N W	4	9.0	33.17
〃	8.00	54—36	168—11	—	N W	6	9.0	33.04
〃	20.00	54—37	166—44	10.5	N W	6	9.0	33.08
VIII 1	0.00	54—47	166—10	—	N W	6	9.4	32.95
〃	4.00	54—51	165—57	—	NW/N	7	9.2	32.68
〃	8.00	55—12	165—54	—	N W	5	9.8	32.99
〃	12.00	55—11	165—52	—	N W	5	7.4	32.94
〃	13.00	55—11	165—32	—	—	—	8.8	—
〃	15.00	55—01	165—16	—	—	6	9.3	—
〃	16.00	54—55	165—04	10.0	N W	3	9.4	32.99
〃	20.00	54—35	164—30	—	N W	—	9.5	33.13
VIII 2	0.00	54—16	163—52	—	—	—	10.2	32.97
〃	4.00	53—49	162—57	12.5	—	—	10.6	32.97
〃	8.00	53—28	162—06	—	0	0	11.0	32.99
〃	12.00	53—05	161—11	13.7	0	0	12.2	32.63
〃	16.00	52—55	160—14	—	0	0	11.1	31.00
〃	20.00	52—51	159—11	—	S E	2	12.8	30.39
VIII 4	20.00	52—44	158—47	—	S E	2	13.5	29.22
VIII 5	0.00	52—07	158—44	12.5	0	0	10.2	30.99
〃	4.00	51—06	158—22	—	N N E	3	9.9	31.51
〃	8.00	51—16	157—53	—	N N E	3	10.6	32.05
〃	12.00	50—50	157—21	10.0	N N E	4	6.2	31.91
〃	15.30	50—28	156—54	—	—	—	7.8	32.11
〃	16.00	50—25	156—50	—	N N E	3	7.7	32.34
〃	16.30	50—22	156—43	—	—	—	7.4	32.30
〃	17.00	50—19	156—35	—	—	—	8.1	32.38
〃	17.30	50—17	156—28	—	—	—	7.8	32.38
〃	18.00	50—14	156—19	—	—	—	8.2	32.16
〃	18.30	50—12	156—11	—	—	—	8.4	31.94
〃	19.00	50—09	156—04	—	—	—	8.1	31.89
〃	19.30	50—07	155—57	—	—	—	7.6	32.11
〃	20.00	50—05	155—50	10.6	N/E	3	7.2	32.02
〃	21.30	49—58	155—37	—	—	—	8.0	31.89
〃	22.00	49—53	155—21	—	—	—	7.8	32.38
VIII 6	0.00	49—55	155—06	8.1	N N E	3	6.6	32.18
〃	4.00	50—03	154—12	8.4	S E	2	8.6	32.45
〃	8.00	50—00	153—43	12.5	S E	3	8.4	32.43
〃	12.00	49—51	152—40	12.5	S E	6	9.1	32.27
〃	16.00	49—42	151—40	8.4	S E	6	8.8	32.23
〃	20.00	49—41	150—47	8.7	S S E	7	9.9	32.39
VIII 7	0.00	49—38	150—13	8.7	S/E	4	10.1	32.20
〃	4.00	49—48	149—48	10.0	—	—	9.4	32.59
〃	8.00	50—06	149—28	12.5	—	—	9.6	32.11
〃	12.00	50—01	148—49	13.7	W/S	4	10.8	32.34
〃	16.00	49—49	147—49	—	WSW	4	12.2	31.82

(2) 北太平洋大圏航路　明治41年9月～11月

〔安藝丸〕　〔加賀丸〕

Date	Time	Location Lat. N	Location Long. E W	Air Temp. °C	Surface Temp. °C	Surface S‰ (Hyd)	Date	Time	Location Lat. N	Location Long. E W	Air Temp. °C	Surface Temp. °C	Surface S‰ (Hyd)
IX 4	12.00	41—27	152—12 E	20.0	22.5	34.36	X 27	13.30	47—40	122—40W	—	11.3	31.75
5	〃	43—38	156—14 〃	16.7	19.5	34.18	28	〃	48—42	125—21 〃	11.0	11.0	32.48
6	〃	45—21	161—24 〃	13.3	15.5	33.28	29	〃	50—03	132—34 〃	7.0	12.3	32.40
7	〃	47—24	166—35 〃	13.3	12.2	33.13	30	〃	51—43	139—52 〃	6.5	10.5	32.78
8	〃	48—43	172—61 〃	11.1	11.7	32.75	31	〃	52—48	142—09 〃	6.2	8.3	32.87
9	〃	50—23	179—54 〃	13.3	11.2	32.86	XI 1	〃	53—06	157—20 〃	6.8	7.9	32.86
9	〃	51—16	172—40W	12.2	11.0	32.71	2	〃	52—20	165—49 〃	5.6	8.5	32.72
10	〃	51—16	164—23 〃	11.1	11.5	32.70	3	〃	51—36	174—12W	6.5	9.5	32.67
11	〃	51—11	156—21 〃	10.0	11.6	32.92	5	〃	49—55	171—51 E	6.8	9.2	32.78
12	〃	50—08	148—33 〃	11.1	10.9	32.84	6	〃	49—55	170—40 〃	5.0	9.5	32.78
13	〃	50—55	140—33 〃	11.1	12.5	32.74	7	〃	49—46	163—51 〃	6.5	9.0	33.22
14	〃	50—22	133—00 〃	15.0	15.5	32.91	8	〃	48—38	156—53 〃	6.9	8.3	32.87
15	〃	48—55	125—54 〃	15.0	14.0	31.63	9	〃	46—17	152—47 〃	3.4	9.0	33.06
16	〃	40—50	123—10 〃	12.5	12.0	31.15	10	〃	43—51	149—46 〃	5.5	8.5	33.17

(2) 北太平洋大圏航路　明治44年4月　〔因幡丸〕

IV15	7.00	41—00	151—55 E	7.7	10.0	34.36	IV21	7.00	48—51	162—65W	5.4	5.0	32.84
16	〃	43—38	157—50 〃	6.7	6.2	33.71	22	〃	48—53	164—39 〃	5.6	4.8	32.97
17	〃	45—32	163—25 〃	5.2	3.2	32.80	23	〃	48—58	147—06 〃	5.2	5.2	32.62
18	〃	47—15	169—06 〃	2.8	2.5	33.31	24	〃	49—00	139—42 〃	5.5	5.7	33.01
19	〃	48—19	175—42 〃	3.8	1.8	32.70	25	〃	48—45	132—15 〃	5.5	6.5	32.74
19	〃	48—50	177—15W	3.8	3.7	32.81	26	〃	48—35	124—51 〃	6.0	8.0	32.23
20	〃	48—52	169—50 〃	6.3	4.6	32.77	27	〃	40—50	123—10 〃	6.8	8.5	21.32

(3) 千島近海　明治45年5月～7月

軍艦浪速（水産局便乗調査）

Date	Time	Location Lat. N	Location Long. E	Air Temp. °C	Wind Direction	Wind Scale	Cloud Total Amount	Surface Temp. °C	Surface Sal.‰ (Hyd)
V 20	6.00	43—20	145—36	6.0	N E	1	10	4.2	31.58
22	18.00	43—47	146—14	3.5	S S W	2	1	3.7	32.32
23	0.00	44—00	146—40	1.8	S S W	2	1	2.8	31.37
〃	6.00	44—03	147—56	2.3	S W	1～2	1	2.7	32.80
〃	12.00	44—06	149—00	5.8	S W	1～2	2	3.0	32.93
〃	18.00	44—09	150—07	5.0	W	2	6	3.0	32.93
24	0.00	44—34	151—03	2.8	N	2	0	3.4	32.93
〃	6.00	44—58	151—56	2.8	N W	1	0	2.3	32.80
〃	12.00	45—30	152—44	2.3	N	3	10	2.3	32.93
〃	18.00	45—53	153—40	0.6	N	2	10	2.0	32.93
25	0.00	46—28	154—00	0.0	N W	3	10	1.7	32.67
〃	6.00	47—18	154—07	0.0	N W	2～3	10	1.4	32.67
〃	12.00	47—54	154—40	1.7	W	1～2	10	1.4	32.93
〃	18.00	48—36	155—22	2.3	S E	1	8	1.7	32.67
26	0.00	49—13	156—00	1.7	S	1	1	1.7	32.67
〃	6.00	49—44	156—20	2.8	S	0	6	1.7	32.80
〃	12.00	50—00	156—22	5.6	S W	1	10	2.9	32.93
〃	18.00	50—12	156—05	3.4	N E	1	1	2.6	32.67
VI 4	6.00	50—33	156—30	4.5	E	3～4	10	1.7	32.54
〃	12.00	50—58	157—35	3.4	N E	5	10	1.2	32.54
〃	18.00	51—32	158—28	2.3	N E	5～6	8	1.2	32.54
5	0.00	52—25	158—54	1.2	N E	3～4	10	1.2	32.54
〃	6.00	52—06	158—22	1.2	N	2	10	1.7	32.80
10	18.00	52—06	158—22	5.0	S	0～1	10	7.0	23.15
11	0.00	52—24	159—20	3.4	E	2～3	10	1.7	32.54
〃	8.00	51—42	159—20	3.4	N	3	9	3.4	32.67
〃	12.00	51—00	158—35	6.2	N	2～3	9	3.8	32.67
〃	18.00	51—00	157—45	3.9	N	2	9	4.0	32.67

（3） 千　島　近　海　明治45年5月～7月

軍艦浪速（水産局便乗調査）

Date	Time	Location Lat. N	Location Long. E	Air Temp. °C	Wind Direction	Wind Scale	Cloud Total Amount	Surface Temp. °C	Surface Sal. ‰ (Hyd)
VI 12	0.00	50 -35	156—45	3.5	WSW	3	1	2.3	32.67
22	6.00	50—44	156—04	3.9	S E	3～4	9	2.9	32.67
〃	8.00	50 -42	155—42	4.5	S E	2	9	3.7	32.80
〃	12.00	50 -26	154—58	5.6	E S E	3	10	4.5	32.80
23	10.00	49—40	154—36	3.9	S E	2	10	1.7	32.93
〃	18.00	48—48	154—03	4.4	W	1	10	2.3	32.93
24	14.00	48—34	153—10	5.0	S S E	1	10	2.5	33.06
〃	18.00	48—15	152—46	3.5	S	1～2	4	3.3	33.06
25	0.00	47- -38	152—16	2.8	S W	3	1	3.9	32.80
〃	6.00	47- -05	151- -37	3.9	S	2	1	2.9	32.67
26	6.00	46 -57	151—20	5.6	S S E	2	9	2.6	32.67
〃	10.00	46 -36	150 -50	6.2	S	2	10	4.5	32.93
VII 10	18.00	46 -34	150—43	6.1	N E	7	10	3.9	32.98
11	0.00	46—17	149—46	5.0	N	0～1	10	4.5	34.10
〃	6.00	45- -56	148—44	7.3	E	1	10	8.4	34.62
〃	12.00	45- -28	147—48	7.3	S E	2～3	5	7.4	34.62
〃	18.00	44 -54	147—06	7.3	W	3	7	6.7	34.49
12	0.00	44 -16	146—36	7.3	S E	2～3	10	5.6	33.06
〃	6.00	43—43	145—53	8.4	S E	1	10	6.7	33.06

（4） 東 北 海 区～オ ホ ツ ク 海

大正5年6月～10月　　雲 鷹 丸（水講）

Date	Time	Location Lat. N	Location Long. E	Air Temp. °C	Wind Direct. & Scale	Weather	Surface Water temp. °C
VI 4	12.00	40—57	142—10	16.2	NE/E1	b	9.9
VI 5	07.00	42—14	142—10	12.5		〃	10.2
VI 11	06.00	41—50	143—28	17.0	S S E1	〃	11.7
〃	12.00	41—57	143—00	18.5	S S E2	〃	12.3
〃	18.00	41—40	143—10	13.6	E/S3	c	9.2
VI 12	12.00	41—44	144—46	13.9	S E1	f	10.5
VI 13	12.00	41—52	145—08	14.4	N E1	〃	11.5
VI 14	12.00	42—27	146—12	12.8	S/E4	〃	9.0
VI 15	12.00	43—24	148 -35	9.5	S S E4	〃	6.4
VI 16	12.00	44 -15	150 -35	10.6	S4	f r	7.0
VI 17	12.00	45—39 (st 1)	153 -26	8.1	S E6	f	5.6
VI 18	09.00	46—05	154 -10	7.2	SW/S2	〃	4.1
〃	12.00	46—03	154 -23	7.8	〃 3	〃	4.2
VI 19	12.00	46 -55	155—06	8.1	W/N2	〃	4.5
VI 20	12.00	47—35	156—56	5.6	NW4	〃	4.7
VI 21	12.00	48—39 (st 2)	159—27	6.5	N E3	c	5.0
〃	18.00	48—40	156- -25	6.7	〃	〃	5.7
VI 22	12.00	49—15 (st 3)	156- 18	7.2	〃	〃	5.4
〃	00.30	49—16 (st 4)	156—17	〃	〃	〃	5.5
〃	20.00	49—41	155—55	6.1	NNE4	〃	4.0
VI 23	08.00	50—40	156—10	7.1	ENE4	〃	5.3
VI 30	15.00	51—00 (Fst 1)	156—10	7.8	NNW6	f c	3.3
〃	21.00	51—28 (st 5)	156—28	7.0	〃 5	c	5.2
VII 1	18.00	51—26 (st 6)	156—27	7.2	NNW4	c	4.1
VII 2	12.00	52—00 (st 7)	155—00	〃	SW3	〃	5.5
VII 3	09.00	52—24	154—05	〃	O 3	f	5.9
〃	20.30	52—20 (st 8)	152—50	8.3	N/W2	f	6.5
VII 4	14.00	52—24 (st 9)	150—50	10.3	S S W1	〃	7.4
VII 5	04.00	52—30 (st 10)	149—15	8.3	S S W	c	6.0
VII 6	00.30	52—40 (st 11)	147—40	6.1	N E	f	5.5
〃	18.00	52—50 (st 12)	146—07	7.0	S S E	〃	7.0
VII 7	05.15	53—05 (st 13)	144 -36	8.3	S S W	c	〃
〃	10.00	53—15 (st 14)	143—38	9.4	〃	b	4.8
VII 8	15.30	53—23 (st 15)	144—29	11.1	E N E	c	8.8
VII 9	00.07	53—43 (st 16)	146—00	8.9	〃	〃	8.1
VII 10	12.00	54 25 (st 17)	146—50	14.4	E S E	f	7.4
VII 11	12.00	54 -37 (st 18)	146—52	7.8	W S W	c	7.5
VII 12	09.00	54—44 (st 19)	148—38	7.2	S W	f	7.4
〃	19.00	55—05 (st 20)	150—10	7.8	S S W	c	〃
VII 13	04.00	55—12 (st 21)	151—50	8.3	〃	〃	〃
VII 13	15.00	55—28 (st 22)	153—31	8.5	〃	f	7.3
〃	22.00	55—37 (Fst 2)	154—30	8.6	S	c	7.4
VII 14	12.00	55—46 (Fst 3)	155—37	11.1	O	f	〃
VII 19	06.30	55—42	155—28	8.9	S W	c	8.4

(4) 東北海区～オホツク海

大正5年6月～10月　　雲鷹丸（水講）

Date	Time	Location		Air temp.	Wind Direct. & Scale	Weather	Surfacr Watee temp. °C	Date	Time	Location		Air temp.	Wind Direct. & Scale	Weather	Surface Water temp. °C
		Lat. N	Long.E	°C						Lat. N	Long.E	°C			
		(Fst 4)													
VII 19	15.00	54—58	155—21	12.2	S 1	c	8.4	VIII25	03.00	45—54	141—57	19.4	S S E 3	b	12.8
		(st23)						〃	19.00	44—24	141—26	24.4	N N E 2	b	23.5
VII 22	12.00	54—28	154—38	12.8	S S E 1	〃	10.1	VIII26	05.00	43—16	141—20	22.8	S S W 1	c	23.1
		(Fst 5)						VIII29	12.00	43—40	141—10	24.7	S E 5	b c	22.5
VII 25	03.00	53—35	155—37	10.6	N 4	〃	9.3	〃	00.00	45—10	141—20	21.1	W 2	c	22.8
〃	12.00	52—46	155—38	11.1	N W 4	〃	9.7	VIII31	12.00	45—31	141—20	25.0	S E 3	〃	22.2
VII 26	06.00	50—57	156—04	11.0	C 0	〃	8.4	〃	18.00	45—47	142—32	18.3	S E/S3	b c	20.1
〃	10.00	51—10	156—15	10.3	〃 0	〃	6.7	〃	20.00	45—47	142—32	20.2	〃 3	b	19.0
		(Fst 6)						〃	22.00	45—47	142—32	21.1	〃 3	〃	19.3
VII 27	14.00	51—25	156—30	13.5	N N E 1	〃	10.0	〃	00.00	45—47	142—32	21.7	S S E 3	〃	19.0
		(Fst 7)						IX 1	02.00	45—56	143—26	20.0	〃 3	〃	19.2
VII 28	19.00	52—01	156—17	10.8	S W 2	c	11.0	〃	04.00	45—50	143—26	20.6	W N W 2	c	15.0
		(Fst 8)						〃	12.00	47—03	143—29	16.7	N/W 4	r	14.0
VII 31	15.00	52—58	155—44	14.4	N 2	〃	11.2	IX 2	12.00	47—42	142—46	16.5	N E 8	c	14.3
〃	21.00	〃	〃	12.8	N W 2	〃	10.4			(st34)					
		(Fst 9)						〃	15.00	48—03	142—57	16.7	E N E 3	〃	14.7
VIII 3	12.00	53—03	155—49	15.0	N/E1	f c	11.5			(st35)					
		(Fst 10)						IX 4	05.00	47—59	143—01	15.6	N E/E3	〃	13.5
VIII 4	12.00	53—03	155—48	18.9	N 1	b	9.6			(st36)					
		(Fst 11)						〃	12.00	48—38	143—25	14.4	S S W 2	b	16.4
VIII 5	09.30	53—15	155—15	11.7	S S W 2	f	9.5			(st37)					
VIII 6	12.00	53—00	155—53	13.9	S W/S2	c	9.6	IX 6	05.00	49—01	143—17	15.0	W S W 2	〃	14.7
		(Fst 12)								(st38)					
VIII 7	10.00	53—08	155—53	12.2	W 1	〃	11.3	〃	08.00	49—04	143—13	16.7	W 2	c	14.4
		(Fst 12)								(st39)					
〃	12.30	53—08	155—53	〃	〃 1	〃	12.5	〃	19.00	49—04	143—26	18.3	S/E 2	b	14.5
		(Fst 12)						IX 7	12.00	49—14	143—12	18.0	〃 2	〃	14.0
〃	12.30	53—08	155—53	〃	〃 1	〃	11.6			(st40)					
		(Fst 13)						〃	18.00	49—04	143—54	17.2	S S E 2	〃	15.9
VIII 8	19.00	52—36	156—00	〃	S W 1	f	13.4	IX 8	06.00	48—38	144—28	13.3	S 1	〃	8.8
		(Fst 14)								(st41)					
VIII10	07.00	52—20	156—19	〃	S S E 1	c	13.0	〃	09.00	48—28	143—38	12.8	〃 2	〃	8.5
		(st24)								(st42)					
VIII11	10.30	52—01	155—28	15.0	N N W 3	〃	11.8	〃	18.00	48—45	144—05	15.6	S/W 4	c	15.8
		(st25)								(st43)					
〃	14.00	51—48	155—49	14.2	W N W 2	c	12.4	IX 10	08.30	47—56	144—18	16.7	W 2	b	14.9
		(st26)								(st44)					
〃	17.00	51—32	156—10	13.0	〃 1	〃	11.8	〃	21.00	47—28	144—26	15.6	E 2	c	15.0
VIII15	14.30	50—48	155—54	12.2	N W 1	〃	10.8			(st45)					
VIII16	12.00	50—46	153—40	7.2	S W 8	〃	11.0	IX 13	09.00	47—00	145—46	17.2	S S W 4	b	15.4
		(st27)								(st46)					
VIII17	19.00	49—55	153—36	11.7	W N W 3	b	10.0	IX 14	11.00	46—45	144—15	19.4	N/E 2	b c	16.0
VIII18	12.00	49—46	153—14	12.3	E S E 1	c	8.2			(st47)					
VIII19	12.00	49—24	151—50	11.7	〃 3	〃	11.6	〃	14.00	46—50	143—50	17.2	〃 2	〃	14.6
		(st28)								(st48)					
〃	17.00	49—17	151—21	12.8	〃 2	b	〃	IX 15	07.30	46—53	143—27	15.0	W 1	〃	13.3
		(st29)						IX 17	01.00	44—38	144—04	16.1	E 1	c	13.4
VIII20	07.00	48—39	149—48	13.9	S E 4	f	13.5			(st49)					
〃	12.00	48—28	149—12	15.6	S E/S 6	〃	15.0	〃	06.00	45—58	143—40	〃	W 2	〃	12.8
		(st30)								(st50)					
〃	19.00	48—00	148—08	16.1	S S E 6	c	16.8	〃	08.30	45—58	143—22	21.1	W N W 1	b	13.5
VIII21	12.00	47—44	147—27	17.8	S E 7	〃	17.8			(st51)					
		(st31)						〃	12.00	45—57	142—46	20.0	S W 2	〃	17.2
VIII22	08.00	47—46	147—06	20.6	W 3	b	17.5			(st52)					
〃	12.00	47—53	146—59	21.7	S W 2	〃	18.4	〃	16.00	45—56	142—17	21.0	〃 2	〃	15.5
		(st32)								(st53)					
〃	12.30	47—11	145—41	20.0	〃 1	〃	1.81	IX 18	07.30	45—50	142—05	20.0	S W 1	b	8.3
VIII23	12.00	46—30	144—30	25.0	W S W 1	〃	19.4	IX 24	12.00	43—26	140—42	23.5	N W 2	〃	21.2
		(st33)						IX 25	18.00	42—16	139—36	21.1	W/S 1	r	21.5
〃	14.00	46—22	144—19	23.9	〃 1	〃	20.0	〃	21.00	42—20	139—48	20.3	W 3	c	〃
〃	00.00	46—00	143—30	21.1	W/S2	c	21.8	IX 30	12.00	41—36	141—56	18.3	E S E 2	b	21.4
VIII24	07.00	46—34	142—46	20.0	〃 2	c f	20.2	X 1	12.00	41—23	142—24	20.6	S/E 6	c	20.1
VIII24	23.00	46—16	142—24	20.8	S E 2	b	21.8	X 2	12.00	40—38	142—23	20.6	S/W 1	〃	20.0

(4) 東北海区～オホツク海

大正5年6月～10月　　雲鷹丸(水講)

St.	23	34	35	36	37	38	39	40	41
Lat. N	54—28	46—03	47—59	48—38	49—01	49—04	49—04	49—04	48—28
Long. E	154—38	142—57	143—01	143—25	143—17	143—13	143—26	143—54	143—38
Date	VI 2	IX 2	IX 4	〃	IX 6	〃	〃	IX 7	IX 8
Time	12.00	17.00	05.00	12.00	05.00	08.00	19.00	18.00	09.00
Water Temp. °C m									
0	10.1	14.7	13.5	16.4	14.7	14.4	14.5	15.9	8.5
10	8.1	4.5	2.6	1.9	14.5	—	14.5	14.3	7.6
25	0.4	−0.3	−1.2	1.5 (20m)	2.3 (20m)	2.3 (15m)	14.0 (15m)	0.3	—
50	−0.6	−1.1 (45m)	−1.2 (45m)	1.1 (30m)	—	—	—	—	—
100	−1.1	—	—	—	—	—	—	—	—
Salinity ‰ m									
0	32.77	31.82	31.60	31.69	31.44	31.42	31.56	31.38	30.17
10	32.90	32.21	32.41	31.82	31.38	—	31.56	31.44	30.70 (9m)
25	33.01	32.90	32.97	32.18 (20m)	32.12 (20m)	32.14 (15m)	31.60 (15m)	32.48	—
50	33.06	33.19 (45m)	33.19 (45m)	32.63 (30m)	—	—	—	—	—
100	33.12	—	—	—	—	—	—	—	—
Air Temp. °C	12.8	14.7	15.6	14.4	15.0	16.7	18.3	17.2	12.8
Weather	c	c	c	b	b	c	b	b	b
Wind Direct. & Scale	SSE 1	ENE 3	NE/E 3	SSN 2	WSW 2	W 2	S/E 2	SSE 2	S 2

St.	42	43	48	49	50	51	52	53	54
Lat. N	48—45	47—56	46—53	45—58	45—58	45—57	45—56	45—50	40—31
Long. E	144—05	144—18	143—27	143—40	143—22	142—46	142—17	142—05	142—09
Date	IX 8	IX 10	IX 15	IX 17	〃	〃	〃	IX 18	X 2
Time	18.00	08.30	07.30	06.00	08.30	12.00	16.00	07.30	20.30
Water Temp. °C m									
0	15.8	14.9	13.3	12.8	13.5	17.2	15.5	8.3	19.5
10	15.8	11.9	10.7	5.6	4.5	15.6	4.5	7.5	19.0
25	3.8 (20m)	−0.2	−0.2 (20m)	−0.5	−0.1	3.7	4.0	7.5	18.7
50	0.1 (30m)	−1.2	—	−0.8	−0.7	0.2	—	—	15.8
100	—	−1.3 (60m)	—	−0.7 (80m)	—	—	—	—	13.2 (60m)
Salinity ‰ 0m	31.69	32.38	31.89	31.82	31.91	32.27	32.27	33.31	34.00
10	31.53	31.56	31.89	32.32	32.41	32.27	32.81	33.46	34.04
25	32.10 (20m)	32.95	31.81 (22m)	32.97	32.81	32.45	32.97 (23m)	33.48	34.04
50	32.81 (33m)	33.06	—	33.28	33.10	33.12	—	—	34.18
100	—	33.19 (65m)	—	33.30 (80m)	—	—	—	—	34.25 (58m)
Air Temp. °C	15.6	16.7	15.0	16.1	21.1	20.0	21.0	20.0	20.3
Weather	c	b	b c	c	b	b	b	b	c
Wind Direct. & Scale	S/W 4	W 2	W 1	W 2	WNW 1	SW 2	SW 2	SW 1	SSE 3

(5) 南千島擇捉島南沖

昭和2年6月，8月　　(北 水 試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6
Long. E	147—40	147—40	147—40	147—40	147—40	147—40	147—40	147—40	147—40	147—40	147—40	147—40	147—40
Lat. N	44—19	44—09	43—59.5	43—50	43—40	43—30	43—20	44—48	44—38	43—50	43—40	43—31	43—20
Date	VI 29	VI 30	VI 30	VI 30	〃	〃	〃	VIII24	VIII24	VIII25	〃	〃	〃
Time	23·07	01.30	03.30	05.05	06.50	08.44	10.50	15.38	17.50	12.00	14.35	16.29	18.30
Water Temp. °C m													
0	6.5	6.4	6.0	5.5	7.1	5.2	9.4	9.5	10.8	15.0	16.5	15.8	16.4
10	7.0	4.0	4.4	4.0	5.6	5.2	5.8	9.0	10.2	14.8	16.5	15.6	16.5
20	6.5	3.3	3.3	4.2	4.0	3.9	5.6	6.6	10.1	13.0	14.3	10.0	10.5
40	4.5	2.3	1.9	1.5	3.5	1.5	2.2	3.7	4.9	4.0	3.5	5.4	4.2
60	2.5	2.0	1.8	1.0	1.0	0.8	0.5	3.0	2.8	4.0	2.4	2.5	2.3
100	1.5	1.5	0.9	0	1.0	0.8	0.4	2.0	1.9	2.0	1.4	1.3	1.2
200	0.5	0.3	0.2	1.0	0	0.7	0.6	1.5	1.5	2.5	2.3	2.3	1.5
Salinity ‰ m													
0	33.12	32.54	32.59	32.70	—	32.92	32.34	32.72	32.29	32.41	32.30	32.48	32.34
10	32.65	32.92	32.25	32.85	32.72	32.45	32.94	32.52	32.14	32.29	32.20	32.18	32.05
20	32.52	32.70	32.70	32.14	32.97	32.88	32.66	32.68	32.34	32.47	32.38	32.63	31.64
40	33.13	32.92	32.76	32.72	32.57	33.17	32.63	32.72	32.65	32.47	32.74	32.43	32.63
60	32.76	32.76	31.87	32.48	33.21	32.61	32.72	32.81	32.74	32.85	32.74	32.14	32.63
100	32.81	32.83	32.57	32.68	33.03	32.99	32.90	33.37	32.81	32.43	32.94	32.79	32.74
200	34.18	32.85	33.17	32.90	33.13	32.88	32.90	32.99	32.94	32.92	33.33	32.29	33.40
Air Temp. °C	8.3	8.5	9	9.5	10.0	10.7	14.0	13.2	13.2	15.8	17.3	17.8	16.5
Weather	c f	c f	c f	c f	b c	c f	b	f r	f r	b	b	b	b
Wind Direct. & Scale	NE 1	NNE 1	NNE 1	NNE 1	E 1	SSE 1	SSE 1	E 1	SE 2	NW 5	NW 5	NNW 4	NNW 3

(6) 東北海区～アリューシャン列島南沖

昭和4年6月～7月　　(カーネギー号米国)

St.	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124
Long. E	143—34 E	145—26 E	147—41 E	150—58 E	155—24 E	159—36 E	166—20 E	171—32 E	174—03	172—51 W	162—02 W
Lat. N	36—38	37—40	38—41	40—20	42—29	45—24	47—02	46—05	46—16	50—27	52—19
Date	VI 27	VII 29	VI 1	VII 3	VII 5	VII 7	VII 9	VII 11	VII 13	VII 15	VII 17
Time	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Temperature °C m											
0	19.91	20.57	16.07	15.93	10.18	6.91	7.15	7.46	8.22	8.10	9.30
5	19.86	20.58	16.10	15.94	10.21	6.90	7.13	7.45	8.20	8.05	9.29
25	18.90	20.00	15.10	14.80	8.00	6.00	5.45	6.30	7.30	8.00	8.71
50	16.20	17.50	10.65	12.50	8.15	3.00	2.15	3.55	3.60	4.40	5.38
75	14.15	16.50	8.95	10.15	6.90	1.65	2.05	2.35	2.70	3.45	4.15
100	13.00	15.65	6.70	8.80	6.10	1.60	2.00	2.05	2.40	3.00	4.05
150	11.45	13.90	5.10	7.80	5.35	2.55	2.20	2.40	2.20	3.15	3.85
200	9.90	12.35	4.80	6.40	4.80	3.15	3.20	3.05	2.50	3.30	3.75
250	8.60	11.35	4.75	5.25	4.45	3.35	3.35	3.30	2.80	3.40	3.70
300	7.65	9.95	4.70	4.75	4.25	3.40	3.35	3.40	3.05	3.40	3.65
400	6.40	5.45	4.30	4.50	3.80	3.25	3.30	3.35	3.30	3.30	3.55
500	5.30	3.90	4.10	4.25	3.65	3.15	3.15	3.20	3.20	3.25	3.40
700	3.75	3.60	3.50	3.60	3.75	2.85	2.95	2.95	3.00	3.00	3.10
1000	2.90	3.25	2.85	3.05	2.70	2.50	2.55	2.55	2.65	2.70	2.70

（6） 東北海区～アリューシャン列島南沖

昭和4年6月～7月　　カーネギー号（米国）

St.		114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124
Lat. N		36—38	37—40	38—41	40—20	42—29	45—24	47—02	46—05	46—16	50—27	52—19
Long. E		143—34E	145—26E	147—41E	150—58E	155—24E	159—36E	166—20E	171—32E	174—03	172—51W	162—02W
Date		VI 27	VI 29	VII 1	VII 3	VII 5	VII 7	VII 9	VII 11	VII 13	VII 15	VII 17
Time		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Temp. C°	1500	2.25	2.40	2.20	2.25	2.30	2.05	2.10	2.10	2.15	2.15	2.10
	2000	1.85	1.90	1.90	1.95	2.00	1.80	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
	2500	1.70	1.75	1.65	1.70	1.70	1.70	1.65	1.80	1.65	1.70	1.70
	3000	1.60	—	1.60	—	—	—	—	—	1.60	—	—
Salinity S‰	m											
	0	34.31	34.57	34.02	34.32	33.61	32.96	32.95	32.93	32.84	32.76	32.66
	5	34.32	34.57	34.01	34.29	33.58	32.93	32.94	32.95	32.84	32.74	32.65
	25	34.47	34.59	33.99	34.21	33.54	33.01	33.07	33.03	32.88	32.80	32.67
	50	34.56	34.63	33.79	34.21	33.73	33.07	33.07	33.06	33.07	32.88	33.73
	75	34.56	34.62	33.79	34.09	33.77	33.15	33.13	33.09	33.11	32.95	33.01
	100	34.46	34.63	33.80	34.06	33.78	33.22	33.20	33.18	33.14	33.39	33.65
	150	34.40	34.54	33.79	34.00	33.75	33.53	33.50	33.47	33.26	33.73	33.86
	200	34.32	34.46	33.79	33.85	33.70	33.81	33.85	33.74	33.52	33.89	33.98
	250	34.22	34.38	33.83	33.78	33.66	33.93	33.95	33.91	33.73	33.99	34.02
	300	34.19	34.26	33.90	33.77	33.73	34.01	33.99	33.96	33.86	34.04	34.06
	400	34.17	33.71	34.05	33.89	33.87	34.13	34.14	34.09	34.03	34.12	34.16
	500	34.06	33.64	34.15	34.05	34.00	34.23	34.22	34.17	34.14	34.18	34.22
	700	34.23	34.20	34.27	34.23	34.22	34.30	34.29	34.27	34.29	34.28	34.31
	1000	34.39	34.33	34.40	34.39	34.38	34.41	34.39	34.39	34.39	34.39	34.43
	1500	34.52	34.50	34.57	34.53	34.50	34.53	34.50	34.54	34.51	34.52	34.56
	2000	34.61	34.60	34.61	34.58	34.55	34.60	34.58	34.58	34.58	34.59	34.60
	2500	34.63	34.63	34.63	34.63	34.58	34.63	34.62	34.61	34.60	34.62	34.63
	3000	34.63	—	34.64	—	—	—	—	—	34.63	—	—
Phosphate (PO) mg/m³	m											
	0	7	4	4	3	90	142	137	141	130	113	103
	5	—	—	4	3	90	146	138	141	130	114	106
	25	—	8	11	5	92	152	155	143	132	123	106
	50	—	18	30	53	95	171	178	159	145	154	110
	75	65	23	81	77	106	183	188	174	158	174	174
	100	93	29	85	85	115	199	202	187	163	219	226
	150	117	54	94	108	124	224	234	230	180	267	268
	200	138	75	99	132	133	256	287	274	218	285	277
	250	150	91	112	140	140	272	295	296	245	288	274
	300	164	104	121	160	180	280	292	295	264	290	272
	400	189	110	151	237	230	276	289	292	272	287	283
	500	211	155	185	249	239	276	281	287	270	285	281
	700	232	214	217	261	250	276	281	281	268	—	273
	1000	238	237	217	260	261	269	281	280	266	—	267
	1500	239	232	217	256	255	269	278	274	258	—	256
	2000	234	226	217	254	248	256	265	275	254	—	246
	2500	225	221	213	247	242	—	257	268	242	—	—
	3000	221	—	208	—	—	—	—	—	238	—	—
Depth (m)		6630	5396	5545	5296	5404	5198	5874	5684	6077	5464	4780
Air Temp. °C		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Weather		b o c z	o z	b z	o	o m f	f m r	o m f	c o	f r	o f m	o
Wind	Direct	S S E	E/S	S E	S E	S S E	S S E	W	N N E	S E E	S/E	S
	Scale	2	3	1—2	0—2	3	2	4	2	2—4	5—6	6
Sea		S	M S	M S	S	S	S	M C	M E	M C	R C	R C

(7) ベーリング海東部

昭和5年6月～7月　　白鷹丸（水講）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lat. N	56—05	56—05	56—03	56—03	56—03	56—10	56—05	56—05	56—06
Long. W	169—59	161—59	161—41	161—41	161—41	161—15	162—00	162—00	162—01
Date	VI 11	VI 12	VI 14	VI 14	VI 15	VI 16	VI 17	〃	VI 18
Time	10.00	06.00	06.00	14.00	06.00	14.00	06.00	14.00	08.00
Water Temp. °C m									
0	4.0	3.5	3.0	4.26	3.32	4.25	3.7	3.75	3.8
10	2·0	2.9	3.1	3.00	3.0	3.2	3.65	3.7	3.6
20	1.9	1.9	3.2	2.80	2.9	3.2	2.1	2.1	2.3
30	1.5	1.5	—	—	—	—	2.1	2.0	2.4
Salinity ‰ m									
0	16.45	16.50	29.52	29.51	29.63	16.25	16.52	29.56	29.61
10	16.40	16.30	29.43	29.43	29.74	16.35	16.48	29.60	29.61
20	16.38	16.55	29.43	29.42	29.79	16.35	16.65	29.65	29.61
30	16.35	16.40	—	—	—	—	16.65	29.76	29.81
Water Color	VII	VII	VII	—	—	V	V	VI	V
Transp.(m)	11	11	9.5	—	—	10.2	9.0	8.5	8.8
Air Temp.°C	11.5	3.8	3.8	9.0	6.0	13.0	7.0	10.8	10.0
Weather	b c	c	b	c	—	b c	c	c	c

St.	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Lat. N	56—06	56—03	53—03	53—03	56—10	56—10	56—10	56—10	56—09
Long. W	162—01	161—41	161—41	161—41	161—15	161—15	161—15	161—15	161—15
Date	VI 18	VI 19	VI 20	〃	VI 21	VI 22	VI 23	VI 24	VII 1
Time	14.00	06.00	08.00	18.00	06.00	06.00	06.00	00.00	04.00
Water Temp. °C m									
0	4.0	4.25	4.4	4.0	4.1	4.1	3.7	4.25	4.5
10	3.7	3.75	3.25	3.8	3.3	3.5	3.6	3.5	3.6
20	3.7	3.50	2.3	3.6	3.1	3.0	3.5	3.5	3.4
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Salinity ‰ m									
0	29.65	29.45	16.29	29.34	16.25	29.33	29.54	29.33	30.08
10	29.61	29.52	16.35	29.40	16.37	29.43	29.37	29.61	30.19
20	29.61	29.70	16.40	29.45	16.45	29.60	29.42	29.40	30.37
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	—	V	—	—	VI	—	VI	—	—
Transp.(m)	—	10.5	—	—	10	—	9.8	—	—
Air Temp. °C	16.0	7.0	7.0	7.0	8.0	7.9	5.0	12.0	6.3
Weather	b	c	r	r	b	r	f	b c	c

(8) カムサツカ西海岸

昭和5年7月～8月　　白 鷹 丸 (水講)

Date	Time	Location Lat. N	Location Long. E	Air Temp. C°	Weather	Surface Temp.°C	Surface Sal. ‰	Water Color	Transp. (m)
VII 15	—	51—39	156—19	10.9	b	7.6	31.64	V	9.0
VII 16	—	51—39	156—19	11.0	c	9.0	31.58	V	7.0
VII 17	—	51—39	156—19	15.8	c	14.5	31.49	V	8.5
〃	—	51—46	156—19	12.0	b c	8.2	31.49	V	6.0
VII 21	—	53—09	155—55	10.0	b c	9.5	31.49	V	8.5
VII 23	—	52 08	156—16	10.0	c	9.0	31.60	V	8.0
VII 25	—	51—56	156—20	11.2	f	8.5	31.51	VI	9.0
〃	—	〃	〃	9.0	f	8.7	31.53	VI	9.0
VII 28	—	51—46	156—16	9.0	f	8.0	32.83	V	10.5
VII 29	—	51—35	156—20	9.0	b	8.5	32.72	VI	11.0
〃	—	51—37	156—22	13.0	b	9.0	32.81	V	9.0
VII 31	—	51—37	156—22	11.4	c	9.0	32.86	V	9.0
VIII 1	—	51—44	156—21	10.0	c	12.0	32.94	V	9.0
VIII 2	—	51—44	156—21	10.2	f	9.5	32.38	V	10.0
VIII 6	—	52—32	156—09	10.5	c	10.2	29.09	VI	4.0
〃	—	52—32	156—09	11.0	c	20.3	30.63	VII	3.5
VIII 7	—	52—32	156—09	10.0	b	11.3	27.34	VI	4.1
VIII 13	—	51—50	156—19	13.5	r	11.0	32.41	V	10.0
VIII 14	—	52—39	156—09	13.0	c	12.0	32.41	V	8.0
VIII 15	—	52—39	156—09	12.0	f	12.0	27.30	VI	3.0
VIII 16	—	53—57	155—44	15.0	c	15.0	39.49	V	3.5

(9) 南 千 島 近 海

昭和5年5月～7月　　第2探海丸 (北水試)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Long. E		144—26.6	144—18.0	144—23.5	144—34	145—48	144—48	145—54	145—48	145—38.3	145—23.5	145—47.3
Lat. N		42—50.6	42—54.6	42—53	42—52.4	43—03.5	42—50	42—50	43—10	43—00	42—59	43—03.5
Date		V 18	〃 19	〃 22	〃 23	VI 5	〃 4	〃 8	〃 9	〃 10	〃 11	〃 12
Time		04.20	03.30	04.31	08.31	04.06	04.10	03.55	04.00	04.00	03.47	04.07
Water Temp.°C	m											
	0	3.0	3.4	4.0	3.7	3.5	3.7	4.6	5.2	5.3	6.0	5.0
	10	3.0	3.1	3.8	3.7	3.2	3.7	3.8	4.5	3.5	4.0	5.0
	20	2.7	2.8	3.5	2.7	2.7	2.0	2.7	4.0	2.6	2.9	4.2
	40	1.9	2.3	2.3	1.6	2.0	2.0	2.1	2.5	2.0	2.0	2.7
	60	1.9	2.0	2.2	1.6	1.6	1.0	2.1	2.1	1.8	2.1	1.7
Salinity S‰ (Hydr.)	m											
	0	32.76	32.85	32.50	32.72	32.92	32.80	32.94	32.99	33.24	32.65	32.94
	10	33.03	32.72	32.76	32.68	33.13	32.35	33.00	33.23	33.70	32.97	33.80
	20	32.95	32.92	32.85	32.81	33.06	32.86	33.03	33.18	33.01	32.86	32.97
	40	32.85	32.85	32.85	32.86	32.75	33.12	33.13	33.28	33.22	33.04	33.19
	60	32.72	32.70	32.76	32.80	33.33	33.28	33.30	33.35	33.37	33.08	33.46
Water Color		V	V	VI	VI	V	VI	VI	VI	VI	VI	IV
Transp. (m)		5	6.5	6	6	7	6	10	13	8	6	7
Air Temp. °C		9.7	5.8	7.4	7.4	5.2	4.0	7.0	7.6	8.9	8.0	8.0
Weather		b c	f	b c	r —	c	c	f —	f	f	f	f
Wind	Direct.	SW	NE	N	NE	SE	N	S	NNE	S	SW	SSE
	Scale	1	1	1	1	1	4	1	1	1	3	2

(9) 南千島近海

昭和5年5月～7月　　第2探海丸（北水試）

St.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Lat. N	44—07.8	44—07.2	44—06.8	44—05.6	44—20.6	44—02.4	43—18		43—32.8	43—17	43—06.5
Long. E	145—35	145—36.8	145—24.6	145—33.5	145—45.5	145—28.4	146—22		147—00	146—07	146—51.5
Date	VI 16	〃 17	〃 19	〃 20	〃 21	〃 22	〃 26		〃 29	VI 1	〃 2
Time	03.45	03.35	03.25	03.30	03.10	03.10	03.45	—	03.15	04.00	03.16
Water Temp. °C m 0	9.4	8.3	7.2	8.6	8.0	10.0	5.7	—	5.7	8.0	8.0
10	7.5	8.0	7.1	8.6	7.4	8.7	4.5	—	5.7	5.7	6.3
20	5.5	5.6	6.7	7.2	7.2	6.0	3.2	—	3.0	5.3	4.7
40	3.0	2.2	3.2	4.7	5.0	4.5	2.2	—	1.8	2.7	2.5
60	2.6	2.4	1.5	4.5	4.0	4.5	2.0	—	1.5	2.7	2.0
Salinity ‰ (Hydro) m 0	32.11	32.05	31.92	32.01	32.70	—	33.08	—	32.93	33.06	33.09
10	32.39	31.94	32.03	32.07	32.85	—	33.17	—	33.06	32.84	33.29
20	32.45	32.23	32.11	32.03	32.52	—	33.04	—	33.31	33.06	33.00
40	32.72	32.54	32.70	32.43	32.21	—	33.36	—	33.44	33.04	33.24
60	32.95	32.94	33.00	32.81	33.24	—	33.33	—	33.22	33.06	33.06
Water Color	V	VI	VI	V	V	V	IV		V	V	IV
Transp. (m)	4.5	9	9	11	11	6	3	—	7	8	10
Air Temp. °C	8.5	10.0	10.4	13.2	10.3	12.2	9.0	—	7.5	8.9	12.0
Weather	c	f	c	c	b	b c	f		f	f	f
Wind Direct.	E S E	S S E	S W	S	E S E	S W	E S E		S W	N	O
Wind Scale	2	3	1	2	1	2	2	—	1	1	0

St.	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Lat. N	44—40	44—53.5	45—01	45—11.4	45—08	45—31		45—33	45—13.4	45—13	43—11
Long. E	147—35	148—0.25	148—17.5	148—36.6	148—42	148—26.6		147—58	147—37	147—27	146—08
Date	VII 8	〃 10	〃 11	〃 11	〃 12	〃 13		〃 15	〃 16	〃 17	〃 19
Time	03.35	03.28	03.10	03.20	03.20	03.21	—	03.52	03.32	03.25	03.32
Water Temp. °C m 0	4.2	6.0	7.6	6.2	4.7	7.3	—	7.5	11.4	11.4	10.2
10	3.5	3.8	4.1	4.2	3.3	6.0	—	7.5	9.0	7.6	8.2
20	3.2	2.6	3.8	3.8	3.2	4.5	—	7.2	7.0	6.6	5.5
40	2.7	2.0	3.0	3.3	2.8	3.0	—	3.0	4.6	4.5	3.5
60	2.2	1.6	2.2	2.5	2.0	2.0	—	1.8	3.1	3.2	3.2
Salinity ‰ (Hydro) m 0	33.08	32.98	32.70	32.70	33.13	—	—	32.48	32.17	33.35	32.62
10	32.86	32.95	32.31	33.00	33.09	32.43	—	32.43	32.39	33.60	32.86
20	33.04	32.82	33.80	33.15	33.31	32.82	—	32.84	32.44	32.91	32.86
40	33.35	33.88	33.17	33.24	33.35	32.86	—	32.95	32.75	33.00	32.86
60	33.53	32.11	33.24	33.44	33.17	33.06	—	32.89	32.89	32.95	32.88
Water Color	VI	VI	V	VI	V	V		VI	V	IV	V
Transp. (m)	7	6	8	6	8	9	—	8	9	11	8
Air Temp. °C	6.5	8.8	10.0	8.3	8.0	9.3	—	11.2	12.2	12.0	10.8
Weather	f +	f +	f +	f +	c	c		c	c	f	f +
Wind Direct.	N	W	S E	N E	S W	S S W		S S E	—	S	N E
Wind Scale	1	1	1	1	1	3	—	3	—	2	1

(10) カムサツカ岬～コマンドルスキー

昭和6年6月　　第3 探海丸（北水試）

St.		1	2	3	4	5	6	7	8
Lat. N		55—54	55—50	55—46	55—41	55—38	55—32	55—28	55—24
Long. E		163—14	163—30	163—46	164—04	164—20	164—36	164—42	165—09
Date		VI 22	VI 23	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time		22.00	03.17	05.15	07.13	09.00	10.51	12.33	14.30
Water Temperature °C	m								
	0	4.1	4.5	6.0	5.7	6.0	5.5	5.7	5.7
	10	−1.1	+0.5	4.4	3.4	5.7	2.5	1.4	5.4
	20	−1.1	−1.0	1.8	−0.2	−0.7	0.7	1.0	2.1
	40	−1.0	−0.6	0.8	0.0	−0.3	0.2	0.4	1.0
	60	−0.6	0.0	0.2	0.4	−0.2	0.2	0.1	0.8
	100	−0.4	0.4	0.5	0.8	0.2	0.3	0.5	0.6
	200	—	0.5	1.1	1.5	1.7	1.5	3.0	2.7
	400	—	3.5	3.3	3.3	3.2	3.1	3.3	3.6
Salinity S‰ (Hyd)	m								
	0	33.01	31.42	29.88	32.48	32.67	32.54	32.67	32.84
	10	33.14	32.84	33.23	32.62	32.67	33.04	33.19	33.19
	20	33.13	32.84	33.26	32.99	32.94	33.43	33.53	33.45
	40	33.75	33.21	33.39	33.40	33.45	33.56	33.56	33.56
	60	33.52	33.50	33.39	33.53	33.45	33.69	33.69	33.52
	100	33.52	33.50	33.53	34.16	33.65	33.43	33.66	33.75
	200	—	34.09	33.51	34.02	33.52	33.92	34.07	33.88
	400	—	34.09	34.76	34.16	34.46	34.34	34.47	34.27
Water Color		—	VI	VI	V	V	V	IV～V	V
Transp. (m)		—	6	8	7	9	10	6	7
Air Press (mmHg)		761.3	761.3	762.0	763.0	763.5	753.8	764.5	764.5
Air Temp. °C		7.0	6.6	7.6	7.3	7.3	8.7	9.5	9.8
Weather		c	f＋	f−	f＋	f−	f	f−	f−
Wave Direct		S S W	S	S S W	S S W	S	S	S	S
Scale		3	3	4	3	3	2	3	3

(10) カムサツカ東岸及北千島

昭和6年6月～8月　　第3 探海丸（北水試）

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Lat. N		56—04	56—04	55—53	55—53	55—53	55—53	55—56	55—56	56—00	56—00	55—59
Long. E		162—28	162—28	162—25	162—25	162—37	163—37	162—38	162—38	162—37	162—37	162—.4
Date		VI 1	〃	VI 2	〃	VI 3	VI 4	VI 6	〃	VI 6	〃	VI 7
Time		06.58	20.25	06.00	20.25	06.05	20.15	10.20	20.00	11.00	20.45	09.10
Water Temp. °C	m											
	0	2.9	4.0	3.2	2.7	4.5	6.6	6.7	8.8	10.2	7.5	4.0
	5	—	—	0	1.0	1.2	1.5	1.9	1.0	0.4	1.6	—
	10	0.7	−0.4	−0.2	−1.1	−0.5	0.7	−0.3	−0.5	−0.7	1.2	0.0
	20	−0.6	−1.3	−1.1	−1.1	−1.0	−0.8	−1.0	−1.2	−1·5	−1.0	−0.7
	40	−1.2	−1.3	−1.3	−0.1	−1.3	−1.2	−1.0	−1.0	−1.2	−0.6	−0.8
	60	−1.2	−1.1	−1.1	−1.2	−1.0	−1.1	−1.0	−0.5	−0.4	−1.0	−0.9
	100	−0.7	−0.8	−0.8	−0.9	−0.5	−1.2	−1.0	−1.1	−0.7	−0.7	−1.1
	200	—	0.1	0.2	−1.0	−1.1	−0.3	−0.1	−0.4	−0.2	−0.5	—

(10) カムサツカ東岸及北千島

昭和6年6月～8月　　第3探海丸（北水試）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Long. E	162—28	162—28	162—25	162—25	162—37	162—37	162—38	162—38	162—37	162—37	162—24
Lat. N	56—04	56—04	55—53	55—53	55—53	55—53	55—53	55—56	56—00	56—00	55—59
Date	VI 1	〃	VI 2	〃	VI 3	VI 4	VI 6	〃	VI 6	〃	VI 7
Time	06.58	20.25	06.00	20.25	06.05	20.15	10.20	20.00	11.00	20.45	09.10
Salinity S‰(Hyd) m											
0	24.70	23.57	26.80	26.07	26.59	23.00	28.26	26.75	22.74	27.99	30.01
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	32.32	32.91	33.04	33.01	33.01	32.75	33.01	32.91	32.94	32.45	33.01
20	32.91	33.04	33.40	33.27	33.27	33.01	33.01	33.01	33.18	32.92	33.11
40	33.04	33.04	33.53	33.27	33.53	33.23	33.27	33.17	33.31	33.17	33.40
60	33.17	33.40	33.32	33.53	27.39	33.88	33.53	33.31	33.18	33.40	33.40
100	32.67	33.40	33.53	33.53	28.40	33.40	33.70	33.40	33.44	33.49	33.36
200	—	33.78	33.76	33.76	33.01	33.76	33.66	33.66	33.70	33.44	—
Depth(m)	110	—	—	—	—	—	—	128	—	—	116
Water Color	XI	IX	IX	—	VIII	VII	VIII	VIII	IX	VIII	VII
Transp.(m)	2	4	—	—	5	6	7	5	4	6	5
Air Temp.°C	3.4	4.5	5.5	5.7	3.8	8.2	10.5	9.8	13	7.6	6.5
Wind Direct.	S E	S E	S	S	S	S E	S	S	S	N E	N
Wind Scale	2	2	1	2	2	2	1	1	2	4	2
Weather	c f	c	f	c f	f	b	b	b	c f	c	c

St.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Long. E	162—24	162—31	162—31	162—35	162—35	162—35	162—35	162—30	162—30	162—21	162—21
Lat. N	55—59	56—31	56—31	56—10	56—10	56—20	56—20	55—53	55—53	56—20	56—20
Date	VI 8	VI 9	〃	VI 10	VI 12	VI 13	VI 14	VI 15	〃	VI 16	〃
Time	20.05	05.20	20.25	10.05	20.40	08.40	20.15	11.10	20.45	09.05	20.15
Water Temperature °C m											
0	8.9	6.5	7.6	6.8	8.2	7.0	9.5	7.0	3.8	3.5	3.5
5	4.8	3.1	4.6	3.0	1.9	1.1	0.0	4.6	1.1	2.3	1.5
10	1.3	0.4	0.3	2.2	1.0	0.2	−0.4	1.6	−0.3	1.3	0.4
20	−0.4	0.0	−0.4	−0.2	−0.5	−0.8	−0.8	−0.8	−0.7	−0.2	−0.2
40	−1.0	−0.6	−0.7	−1.0	−0.6	−0.8	−1.0	−1.0	−1.0	−0.9	−1.2
60	−1.0	−0.8	−0.8	−1.0	−0.8	−0.9	−1.0	−0.7	−0.7	−0.9	−1.2
100	−0.2	−0.3	−0.8	−0.6	−0.6	−0.3	−0.7 (86)	−0.7	−0.1	−0.2	−0.6
200	—	0.4	−0.2	0.4	0.3	0.4	—	—	0.3 (129m)	−0.1 (127)	0.2
Salinity S‰ (Hyd.) m											
0	15.61	19.73	19.93	28.10	19.91	26.07	13.80	21.64	31.46	31.68	32.05
5	—	—	—	—	31.59	32.49	31.45	31.46	32.32	32.03	32.68
10	32.28	33.06	32.94	32.62	32.28	32.74	32.74	32.35	32.66	32.84	32.67
20	32.89	32.94	32.94	32.96	32.49	32.49	32.87	32.45	32.78	32.71	32.89
40	32.81	32.74	33.18	33.18	33.93	32.88	32.62	33.49	32.88	32.87	33.20
60	33.45	33.44	33.39	33.45	33.75	33.01	32.49	32.62	30.77	32.80	32.68
100	33.48	33.44	33.45	33.49	33.62	33.47	32.74	33.17 (93)	33.40	33.19	33.13
200	—	33.79	33.70	33.73	33.26	32.84	—	—	33.14	32.96	33.41
Depth(m)	—	—	—	—	—	—	—	93	125	—	—

(10) カムサツカ東岸及北千島

昭和6年6月～8月　　第3探海丸（北水試）

St.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Long. E	162—28	162—31	162—23	162—28	162—18	162—07	162—18	162—03	162—17	162—21	162—20
Lat. N	56—04	56—03	56—00	56—00	55—57	55—52	56—00	55—52	56—02	56—02	55—58
Date	VI 8	VI 9	〃	VI 10	VI 12	VI 13	VI 14	VI 15	〃	VI 16	〃
Time	20.05	05.20	20.25	10.05	20.40	08.40	20.15	11.10	20.45	09.05	20.15
Water Color	X	XI	VIII	VII	VIII	IX	IX	IX	VI	VI	VI
Transp. (m)	2	2	4	5	4	4	4	5	9	8	8
Air Temp. °C	6.7	7.4	8.0	6.9	8.5	7.4	8.0	7.8	6.2	14.0	6.4
Wind Direct.	S S E	S S E	S E	S E	S E	S E	S E	N N E	—	—	E S E
Wind Scale	3	1	1	2	2	3	1	3	0	0	2
Weather	c	c	f	c	b	c f	c	r	b	b	b c

St.	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Long. E	162—17	162—11	162—06.6	162—19	162—18	163—06	162—58			156—32	156—27
Lat. N	55—57	55—59	55—45	56—00	55—53	55—53	55—52			50—13	50—43
Date	VI 17	VI 18	VI 19	〃	VI 20	〃	VI 21	VI 23	VI 24	VII 9	VII 10
Time	07.45	19.30	03.05	03.10	08.35	19.30	03.15	20.25	07.45	10.35	06.20
Water Temp. °C m											
0	2.5	4.9	5.0	3.1	3.5	5.8	5.1	5.7	6.0	5.3	5.5
5	1.6	3.2	3.0	—	2.5	—	4.2	—	—	—	—
10	0.4	2.0	1.5	0.8	0.0	3.0	−0.6	5.5	5.8	5.2	5.3
20	−0.9	−0.5	−1.2	−1.0	−0.9	−1.0	−1.2	1.3	1.6	2.1	3.8
40	−1.0	−1.2	−1.1	−1.1	−1.0	−0.8	−1.2	0.8	0.6	−0.2	0.5
60	−0.8	−0.8	−1.1	−1.0	−0.7	—	−0.8	0.5	0.3	−0.2	0.0
100	−0.8	0.0	−0.6	−0.8	-0.5	—	−0.1	0.6	0.5	−0.2	0.1
200	0.2	—	—	0.2	—0.2	—	−0.5 (178)	2.2	2.4	1.6	0.7
Salinity S_{00}^{0} (Hyd.) m											
0	32.25	30.20	29.47	31.63	31.75	32.31	32.64	32.88	32.71	32.36	32.31
5	32.37	30.51	31.90	31.76	32.55	32.81	33.66	—	—	—	—
10	33.04	32.09	32.46	32.79	32.81	32.94	32.94	32.84	32.71	32.37	32.67
20	33.00	32.85	32.81	32.85	33.23	33.30	33.17	33.23	33.49	32.52	32.71
40	33.08	33.10	32.78	33.04	33.47	—	33.43	33.27	33.49	32.50	33.19
60	33.08	33.20	33.05	32.92	33.19	—	33.43	33.26	33.52	33.01	33.09
100	33.20	33.36	33.27	33.33	33.46	—	33.62	33.52	—	33.21	33.39
200	33.44	—	—	33.37	33.36	—	—	33.67	33.75	33.54	33.35
Depth (m)	—	104	100	193	—	—	178	—	—	—	—
Water Color	V	VII	VII	VI	VIII	VIII	VII	VI	VI	V	V
Transp. (m)	9	6	7	7	5	5	7	7	8	14	17
Air Temp. °C	7.9	6.5	9.2	5.0	8.4	12.1	9.5	7.6	9.4	7.6	10.5
Wind Direct.	N N E	S S W	N	S E	S	S	—	S	—	E	E N E
Wind Scale	3	2	2	2	1	1	0	1	0	2	1
Weather	c	c	c	f	b	b	b	f	c f	c	c

(10) カムサツカ東岸及北千島

昭和6年6月—8月　　第3探海丸（北水試）

St.		34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Lat. N		55—35	51—43	51—41	51—53	52—26	52—23	52—08	52—05	51—59	51—56	52—15	52—13
Long. E		156—12	156—18	156—18	156—15	156—12	156—12	156—14	156—14	156—15	156—16	156—16	156—13
Date		VII 26	VII 27	〃	VII 28	VII 31	VII 1	〃	VIII 2	〃	VIII 3	VIII 4	VIII 5
Time		20.05	09.05	21.23	07.20	19.30	09.05	19.30	19.50	19.35	20.45	18.40	20.40
Water Temp. °C	m												
	0	8.7	8.6	9.0	8.7	10.0	10.2	10.0	9.2	7.0	6.8	10.8	10.5
	5												
	10	8.2	7.7	8.0	8.0	5.5	5.7	8.2	7.8	6.7	6.7	6.8	6.7
	20	6.7	5.7	6.9	6.4	4.3	5.6	5.0	5.7	6.0	6.5	5.0	4.3
	40	4.6	4.8	4.7	5.2	4.3	4.4	4.3	4.7	5.5	5.7		
	60	2.9		2.9	3.7						4.8		
	100	1.8											
	200												
Salinity S ‰ (Hyd.)	m												
	0	32.21	32.14	32.85	32.56	32.34	32.28	32.68	32.86	32.79	33.28	33.98	33.40
	5												
	10	32.92	33.14	33.08	32.81	33.10	33.14	32.22	33.08	32.79	32.18	32.90	33.13
	20	33.17	33.14	33.08	32.86	33.10	33.17	33.33	33.24	33.22	32.72	32.95	
	40	33.17	33.26	33.21	33.16	33.13	33.21	33.22	33.24	33.24	32.99		
	60	33.44		33.33	33.24						32.86		
	100	33.31 (72m)											
	200												
Depth (m)		79	55	61	60	42	42	50	48	56	60	36	39
Water Color		—	VI	VI	VII	—	VII	IV	VI	—	V	VI	VI
Transp. (m)		—	7	8	7	—	8	10	9	—	7	7	10
Air Temp. °C		10.0	10.1	11.5	9.7	12.5	15.2	11.1	10.0	9.3	9.5	11.0	12.6
Wind	Direct.	S E	W S W	E	E N E	N W	—	S	S	W	S	N N E	—
	Scale	2	1	1	3	1	0	1	5	2	2	2	0
Weather		r f	c	c	r	f	f	c	r	f	c	f	f

St.		46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
Lat. N		52—27	52—23	51—44	51—47	50—58	51—00	50—54	50—57	50—33	50—36	50—55	50—56
Long. E		156—10	156—13	156—21	156—19	155—42	155—32	155—18	155—26	155—36	155—33	155—10	155—12
Date		VIII 5	VIII 6	VIII 7	〃	VII 15	VII 16	〃	VII 17	VII 19	VII 20	VII 25	VII 26
Time		18.40	08.00	16.50	11.20	20.18	08.25	19.30	08.00	19.47	07.30	20.00	10.00
Water Temp. °C	m												
	0	11.2	11.6	10.4	9.1	4.0	4.3	5.5	4.0	5.0	6.0	6.0	6.4
	5												
	10	6.3	8.5	8.4	7.4	3.3	3.0	3.6	3.9	3.8	5.5	6.2	6.0
	20	3.7	6.0	5.8	5.4	2.9	2.1	2.3	3.3	3.2	4.0	6.9	4.0
	40	3.5	4.0	3.8	4.0	2.7	1.5	2.0	2.1	2.5	2.2	2.7	2.5
	60					2.2	0.9	1.5	1.8	1.8	1.5	1.9	1.3
	100					1.0	0.7	0.5	1.2	1.0	0.8	1.2	0.7
	200					0.1	1.0	0.8	0.6	0.9	1.3	0.8	1.0

(10) カムサツカ東岸及北千島

昭和6年6月～8月　　第3探海丸（北水試）

St.		46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
Long. E		156—10	156 -13	156—21	156 -19	155—42	155—32	155—13	155—26	155—36	155—33	155—10	155—12
Lat. N		52—27	52—23	51—44	51—47	50—58	51—00	50—54	50 -57	50—33	50 —36	50—55	50—56
Date		VIII 5	VIII 6	VIII 7	〃	VII 15	VII 16	〃	VII 17	VII 19	VII 20	VII 25	VII 26
Time		18.40	08.00	16.50	11.20	20.18	08.25	19.30	08.00	19.47	07.30	20.00	10.00
Salinity S ‰ (Hyd.)	m												
	0	33.08	33.33	32.85	32.81	33.21	33.21	33.26	33.26	33.31	33.18	33.26	33.22
	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	32.90	33.15	32.90	32.90	33.31	33.22	33.40	33.28	33.51	33.18	32.62	33.15
	20	33.13	33.15	32.77	32.72	33.31	33.36	33.42	33.35	33.17	33.22	33.13	33.44
	40	32.86	32.90	32.61	32.59	33.31	33.46	33.42	33.84	33.35	33.21	33.26	33.44
	60	—	—	—	—	33.22	33.48	33.40	33.39	33.35	33.31	33.28	33.31
	100	—	—	—	—	33.39	33.46	33.28	33.44	33.62	33.31	33.42	33.28
	200	—	—	—	—	33.39	33.64	33.53	33.60	33.42	33.40	33.42	33.57
Depth (m)		43	45	50	49	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color		VI	V	IV	V	—	VI	VI	VI	V	VII	VI	VII
Transp. (m)		7	8	12	12	—	9	5	6	8	6	4	4
Air Temp. °C		15.1	14.0	18	12	7.4	7.9	6.7	8.0	8.5	9.5	10.0	10.0
Wind	Direct.	—	E	SW	S SW	WSW	SW	WSW	S SW	E	SW	—	—
	Scale	0	1	1	4	2	3	2	2	1	1	0	0
Weather		b	c	c	c	f	b	f	f	f	b	c	f

St.		58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
Long. E		153 -18	153 -18	155 -46	155—51	155—38	153—40	155—16	155—14	155 -43	155—53	155—46	155—41
Lat. N		50 -45	50—38	50—46	50 -48	50—28	50—30	50—47	50—49	50—43	50—45	50—42	50—41
Date		VIII 11	VIII 12	〃	VIII 13	〃	VIII 14	VIII 15	VIII 16	VIII 16	VIII 17	〃	VIII 18
Time		18.37	07.45	17.15	07.10	19.12	19.13	18.10	07.20	18.00	05.25	20.10	06.50
Water Temp. °C	m												
	0	9.5	9.2	7.5	7.5	7.2	7.4	9.2	9.1	8.2	7.7	9.0	7.2
	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	9.0	8.5	7.1	6.3	6.2	5.4	7.0	7.2	5.6	6.0	8.7	7.0
	20	6.8	6.7	5.5	5.0	5.1	4.5	5.0	5.2	5.0	5.0	8.2	5.5
	40	3.8	3.5	4.4	3.1	4.1	3.7	3.9	3.8	3.9	3.7	6.5	2.8
	60	2.3	2.0	3.0	2.6	3.0	3.0	3.3	2.2	3.7	3.1	4.0	2.8
	100	1.0	0.8	1.8	0.5	1.2	1.2	0.9	0.9	1.5	2.5	2.4	2.0
	200	0.6	0.6	0.7	0.8	—	—	1.3	1.2	—	—	—	—
Salinity S ‰ (Hyd.)	m												
	0	32.57	32.63	32.52	32.48	32.25	32.23	33.21	32.97	32.97	33.08	33.08	33.33
	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	32.63	32.57	32.52	32.48	32.48	32.25	33.10	32.03	33.22	32.47	32.94	33.21
	20	32.63	32.54	32.52	32.52	32.52	32.30	33.03	33.28	32.97	33.00	33.08	33.22
	40	32.36	32.54	32.20	32.48	32.25	32.52	33.21	33.28	33.15	33.28	33.03	33.40
	60	32.57	32.41	32.47	32.25	32.43	32.52	33.26	33.21	33.15	33.26	33.15	33.60
	100	32.36	32.30	32.23	32.03	32.25	32.25	33.40	33.55	33.50	33.37	33.70	33.60
	200	32.20	32.11	32.25	—	—	—	33.64	33.68	—	—	—	—
Depth(m)		—	—	—	—	155	114	—	—	121	100	107	—
Water Color		V	V	VI	V	—	VI	VI	V	V	VI	—	VI
Transp.(m)		12	10	9	8	—	7	9	—	6	6	—	6
Air Temp. °C		9.3	8.9	8.9	9.1	9.0	9.3	12.3	13.0	12·5	11.4	11.9	11.6
Wind	Direct.	W	S W	S W	S W	N	—	—	—	N E	—	N N W	S W
	Scale	3	1	1	1	1	0	0	0	1	0	2	2
Weather		f	f	f	f	f	f	c	b	b c	o	r	f

(11) オホツク海西部

昭和6年5月～8月　　白鷹丸（水講）

Date	Time	Location Lat. N	Location Long. E	Air Pressure	Air Temp. °C	Wind Direction	Wind Scale	Weather	Surface Temp. °C	Salinity S ‰
V 29	6.00	41—03	142—03	749	11.0	ESE	3	c	9.0	33.91
〃	12.00	41—42	141—45	748	15.5	WSW	3	bc	10.8	34.36
VI 3	15.00	—	—	—	—	—	—	r	7.4	32.54
〃	18.00	41—38	141—00	—	11.9	—	—	r	10.2	34.27
VI 4	6.00	41—37.5	143—18	—	5.0	—	—	c	5.0	33.17
〃	12.00	42—07	144—19	—	10.8	—	—	bc	6.2	33.31
〃	18.00	42—37	145—25	—	8.5	—	—	bc	6.0	33.17
VI 7	6.00	48—28.2	156—04	—	2.8	—	—	c	3.8	33.35
〃	12.00	49—10.7	157—03	—	10.0	—	—	c	2.5	32.99
〃	18.00	50—10.5	157—07.6	—	6.0	—	—	f	2.4	32.90
VI 8	6.00	51—32	159—28	—	7.0	—	—	f	2.5	32.65
〃	12.00	52—40	160—25	—	4.5	—	—	c	3.7	32.61
〃	18.00	53—01.7	161—03	—	7.0	—	—	f	4.3	32.14
VI 9	6.00	55—80	162—30	—	3.0	—	—	f	3.5	31.40
VIII 12	16.00	59—14	143—11	749	20.0	SW	1	b	17.1	25.95
VIII 13	7.30	—	—	750	9.0	SE	1	c	11.7	28.37
〃	14.00	56—04	143—47.1	750	15.0	—	—	f	12.1	27.72
〃	20.00	54—56	144—00	—	13.0	SE	2	f	11.1	28.35
VIII 14	8.00	52—55	144—31	750	—	SSE	3	c	9.2	30.95
〃	13.00	52—05	144—42.5	750	13.0	S	3	co	9.5	31.51
〃	18.00	51—26.8	144—52	—	11.0	SSE	4	co	8.5	31.76
VIII 15	8.00	49—23.5	145—11.5	747	13.0	S/E	4	c	10.0	32.05
〃	15.00	48—27.1	145—23	746	15.0	SSE	4	c	11.7	31.96
〃	20.00	47—14	144—15	747	17.0	SSW	3	f	13.6	31.44
VIII 16	8.00	申知	床岬	748	16.5	SW	2	c	8.4	31.71
〃	12.00	45—55	143—19	750	19.5	SW	4	c	15.4	30.41
〃	18.00	45—34	142—04	750	23.0	W	2	b	16.9	30.00

(11) オホツク海

昭和6年7月—8月　　白鷹丸（水講）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lat. N / Long. E	— / 143—05 / 59—10	— / 143—16 / 59—17	— / 143—20 / 59—18	— / 143—05 / 59—07	— / 143—15 / 59—14	— / 143—19 / 59—10	— / 156—22 / 51—32	— / 156—25 / 51—45	— / 156—21 / 51—37
Date	VIII 3	VIII 4	VIII 5	VIII 6	VIII 7	VIII 8	VIII 9	VIII 10	VIII 11
Time	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Temp. °C 0	14.6	14.2	13.6	14.5	15.0	14.6	4.4	7.4	8.5
Water Temp. °C 10	14.0	14.2	—	8.1	14.0	13.0	5.4	4.9	5.0
Water Temp. °C 25	7.4	13.1	12.2	4.6	9.0	3.0	4.1	4.5	4.2
Water Temp. °C bm	3.5	4.3	3.0	2.4	2.5	2.2	4.3	4.2	4.2
Salinity ‰ m									
Salinity ‰ 0	29.41	28.97	28.94	26.71	27.19	28.49	32.61	32.79	31.04
Salinity ‰ 10	29.41	28.97	—	31.17	30.21	31.51	32.61	32.70	32.74
Salinity ‰ 25	31.29	28.97	30.21	32.20	31.00	32.41	32.68	32.77	32.97
Salinity ‰ bm	32.32	29.00	32.36	32.53	32.53	32.55	32.71	32.89	32.88
Depth(m)	21	〃	〃	〃	〃	22	33	37	44
Water Color	VIII	VIII	VIII	VIII	VII	VII	VI—VII	VI	VI
Transp.(m)	5.0	5.0	7.0	4.5	6.0	5.0	5.5	10.0	4.8
Air Temp. °C	15	15	13	14	14	16	6	7.5	11.8
Weather	b	b	c	c	b	b	b	b	b

(11) オ オ ツ ク 海

昭和6年7月—8月　　白 鷹 丸（水講）

St.		10	11	12	13	14	15	16	17	18
Lat. N		51—37	51—35	51—39	51—33	51—36	51—35	51—38	51—28	51—39
Long. E		156—21	156—21	150—20	156—19	156—18	151—16	156—15	156—19	156—18
Date		VIII 12	VIII 15	VIII 16	VIII 17	VIII 18	VIII 19	VIII 20	VIII 21	VIII 22
Time		—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Temp. C°	m									
	0	8.2	8.0	7.4	3.4	9.6	10.5	9.5	10.0	9.5
	10	5.0	7.3	7.5	5.3	6.4	7.6	6.2	5.6	4.7
	25	4.2	4.5	4.0	4.4	4.2	3.8	9.8	10.0	3.9
	bm	4.2	4.2	4.0	4.0	3.9	3.8	3.8	3.6	3.0
Salinity ‰	m									
	0	31.29	31.72	31.99	32.22	32.14	31.80	32.32	32.41	32.50
	10	32.05	32.76	32.53	32.84	32.89	32.41	33.04	32.41	32.45
	25	33.30	32.79	32.92	33.04	33.17	33.04	32.40	32.45	33.04
	bm	33.32	32.89	32.92	32.93	33.04	33.04	33.30	32.48	32.41
Depth(m)		44	38	38	38	38	38	38	37	38
Water Color		V	V—VI	V	V	V	V	V	V	V
Transp.(m)		5.5	9.0	8.0	10.8	10.0	10.0	8.5	10.0	10.0
Air Temp. °C		7	〃	6	5	9	9.2	13	10.5	10
Weather		c	c	f	f	c f	f	c f	f	c

(12) カ ム サ ツ カ 東 沖

昭 和 6 年 6 月　　白 鷹 丸（水講）

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lat. N		55°—58′	56°—00′	56°—00′	56°—00′	56°—00′	56°—00′	56°—00′	56°—00′	55°—56′
Long. E		162°—10′	162°—20′	162°—30′	162°—20′	162°—15′	162°—10′	162°—15′	162°—16′	162°—14′
Date		VI 9	VI 10	〃	VI 11	VI 13	VI 14	VI 15	VI 16	VI 17
Time		—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Temp. °C	m									
	0	10	6.0	8.2	9.3	8.0	8.0	6.3	7.5	5.0
	10	0.8	0.9	0.4	1.0	−0.4	-0,4	0.0	0.0	1.0
	25	0.0	−0.1	−1.0	−1.0	−1.0	−1.0	−1.0	−1.0	−1.0
	bm	−0.3	−0.4	−0.6	−0.7	−0.7	−0,7	−0.7	−0.8	−0.7
Salinity ‰	0	7.24	15.27	14.43	12.05	—	18.12	25.17	21.45	29.07
	10	32.29	32.44	32.33	32.40	—	32.64	32.48	32.55	32.55
	25	32.42	32.83	32.83	32.72	—	32.72	32.64	32.80	32.86
	bm	32.89	33.00	33.04	33.00	—	32.86	33.13	33.00	33.00
Depth (m)		45	45	45	45	45	45	45	44	45
Water Color		XI	—	X	X	X	IX	IX	IX	IX
Transp.(m)		1.2	1.5	2.0	3.2	4.9	3.9	5.0	2.7	4.0
Air Temp. °C		8	7	6	8	6	6	6	4	6
Weather		b c	c	c	b	f	c	b c	b c	c

(12) カムサツカ東沖

昭和6年6月　　白鷹丸（水講）

St.	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Lat. N	162—15	162—15	162—12	162—16	162—16	162—20	162—30	162—20	162—25
Long. E	56—00	55—57	55—58	56—00	56—00	56—02	56—00	55—58	56—00
Date	VI 18	VI 19	VI 20	VI 21	VI 22	VI 23	VI 24	VI 25	VI 26
Time	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Temp. °C m									
0	5.5	7.0	10.0	10.7	9.5	10,4	10.2	11.0	8.0
10	2.5	2.5	1.0	1.0	1.3	1.7	1.0	8.0	2.9
25	−0.9	−0.5	−0.5	−0.5	−0.2	0.4	0.7	1.8	0.7
bm	−0.4	−0.7	−0.5	−0.5	−0.5	−0.6	0.3	0.2	0.4
Salinity ‰ m									
0	28.87	21.20	16.00	17.70	14.94	13.36	15.85	13.57	12.64
10	32.79	33.04	30.56	32.41	32.36	32.68	32.45	32.49	32.41
25	32.68	32.63	32.80	32.88	32.89	32.88	33.04	32.97	32.88
bm	32.68	32.84	33.00	32.92	32.93	33.00	33.04	33.01	33.04
Depth(m)	45	45	44	45	45	45	45	45	45
Water Color	IX	IX	IX	IX	IX	IX	IX	IX	IX
Transp.(m)	4.0	2.8	2.0	2.1	2.0	3.0	2.5	1.2	2.0
Air Temp. °C	7	6	9	8.5	9	6	8.4	7	7
Weather	c	b c	b	c	〃	〃	〃	〃	f

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Lat. N	153—40	143—32	141—46	141—41	144—32	144—20	144—57	144—54	145—03	145—42	145—54
Long. E	42—06	42—00	41—22	41—10	42—49	42—48	42—50	42—45	42—47	43—05	43—05
Date	V 28	〃 29	〃 30	〃 31	VI 2	〃 3	〃 4	〃 5	〃 7	〃 8	〃 9
Time	02.23	02.47	02.43	02.47	02.45	02.45	02.45	02.45	02.47	02.45	02.50
Water Temp. °C m											
0	3.4	4.0	5.0	4.5	4.4	3.3	2.5	5.8	5.0	4.1	6.0
10	3.5	3.0	3.1	2.6	3.4	3.0	2.5	5.5	4.1	2.4	5.0
20	3.2	2.1	2.0	1.8	1.8	3.4	2.3	4.0	2.8	2.0	4.1
40	1.3	2.0	1.2	1.5	1.0	2.7	2.2	1.2	1.6	2.2	1.6
60	2.6	2.0	1.5	1.5	0.8	1.3	2.2	1.2	0.6	1.8	1.6
Salinity S ‰ (Hyd.) 0	33.04	33.17	32.95	33.03	32.90	32.92	32.65	33.21	32.90	32.74	33.15
10	33.28	33.17	33.13	32.99	32.94	32.88	32.76	33.08	32.94	32.86	33.15
20	33.06	33.13	33.15	33.03	33.00	33.00	32.63	33.29	33.17	32.85	33.13
40	33.22	33.21	33.15	32.94	32.88	32.94	32.81	33.08	33.30	33.04	33.13
60	33.40	33.35	33.22	33.21	32.63	33.17	32.90	33.40	33.40	33.13	33.08
Water Color	IV	IV	V	IV	IV	IV	V	III	V	V	IV
Transp.(m)	5	8	9	10	7	8.5	7	13	8	5	—
Air Temp. °C	6.5	4.8	5.5	6.0	6.0	5.5	4.0	6.0	5.5	5.3	5.5
Wind Direct.	S E	N	—	W	E	N E	N	E	N W	E	N E
Scale	1	3	1	1	2	3	1	1	1	1	2
Weather	f	f	c	c	f	r	c	c	c	c	c

(13) 北 海 道 南 岸～擇 捉 島 近 海

昭和6年5月～7月　　第 2 探 海 丸 (北水試)

St.		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Long. E		145—56	147—32	147—51	147 57	148—31	148—34	150—02	150—14	150—17	148—17	147—03
Lat. N		43—13	42—43	44—53	44—56	45—11	45—13	45—48	45—58	45—56	45—07	44—44
Date		VI 10	〃 17	〃 19	〃 20	〃 22	〃 24	〃 25	〃 27	〃 28	VII 3	VII 11
Time		02.50	02.33	02·32	02.40	02.42	02.37	02.30	02.30	02.35	02.36	03.35
Water Temp. °C	m											
	0	4.3	3.5	3.5	4.1	2.4	2.5	1.6	1.1	2.5	3.2	5.5
	10	4.4	3.0	3.5	3.5	2.0	2.5	1.8	1.0	1.5	2.3	5.5
	20	4.4	2.0	3.4	2.5	1.8	2.4	1.7	0.8	1.5	1.8	4.1
	40	2.8	1.5	2.6	1.5	1.9	2.2	1.5	0.6	1.4	1.5	2.3
	60	1.2	1.3	1.9	1.5	1.7	1.3	1.3	0.6	1.4	1.5	2.1
Salinity S ‰ (Hyd.)	m											
	0	33.15	32.86	32.95	33.03	33.00	32.66	—	32.43	32.99	32.76	32.38
	10	33.10	32.77	33.00	33.31	33.31	33.03	—	32.43	33.12	33.04	32.38
	20	33.04	32.99	32.90	33.44	33.22	—	32.99	33.04	33.08	33.22	32.79
	40	33.15	32.97	33.28	33.00	33.51	32.99	33.35	33.13	33.24	33.13	33.17
	60	33.28	33.15	33.17	33.35	33.31	33.12	33.39	32.99	33.24	33.12	33.42
Water Color		V	VI	V	VII	V	VI	III	V	V	VII	IV
Transp. (m)		8	9	8	5	7	6	14	10.5	12	5	5
Air Temp. °C		5.7	2.2	4.5	6.8	5.6	6.0	4.0	4.5	6.0	6.0	5.5
Wind	Direct.	NE	SW	E	SW	E	E	SW	SSW	W	ENE	E
	Scale	1	2	3	1	1	1	1	2	1	2	3
Weather		f	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	c

St.		23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Long. E		147—26	147—36	147—47	148—04	148—13	148—37	149—48	149—58	150—27	147—44	147—00
Lat. N		45—06	45—09	45—21	45—28	45—23	45—39	45—59	46—16	46—18	45—17	44—42
Date		VII 12	〃 13	〃 14	〃 15	〃 16	〃 17	〃 20	〃 21	〃 22	〃 24	〃 25
Time		03.25	03.30	03.40	03.45	03.43	03.3	03.45	03.30	3.30	03.43	03.45
Water Temp. °C	m											
	0	6.8	5.9	8.0	8.4	5.7	9.0	3.3	3.7	1.3	7.2	10.0
	10	5.0	5.7	8.0	4.8	4.4	8.1	2.8	3.3	2.0	4.9	9.1
	20	2.6	3.3	1.5	2.6	3.0	6.7	2.6	2.6	2.0	3.6	8.0
	40	2.4	2.4	1.9	2.0	0.7	3.2	2.6	2.0	2.0	3.2	6.5
	70	2.1	2.8	1.8	1.8	0.6	1.8	2.0	1.8	1.9	2.4	3.2
Salinity ‰ (Hyd.)	m											
	0	32.12	32.41	32.02	31.93	32.62	32.41	32.02	—	32.94	33.10	32.54
	10	32.23	33.09	32.12	31.89	32.36	32.49	33.13	33.06	33.38	33.33	33.19
	20	32.48	32.70	32.12	32.41	32.56	32.27	33.02	32.98	33.41	33.27	33.04
	40	32.83	32.95	32.65	32.41	32.95	32.72	33.06	33.17	33.38	33.41	33.93
	60	33.04	32.86	34.18	32.88	32.70	33.03	33.19	32.28	33.11	33.41	32.79
Water Color		VI	VI	IV	IV	V	IV	VI	VII	V	VII	VI
Transp. (m)		10	7	10.5	17	7	8	6	7.5	11	5	10
Air Temp. °C		5.1	5.6	7.2	8.0	7.8	12.0	7.8	5.8	4.3	8.5	11.5
Wind	Direct.	SE	SE	ENE	SE	SE	S	S	NE	N	SW	ENE
	Scale	2	1	2	2	3	2	4	4	2	2	1
Weather		c	c	f	b c	c	c	c	c	f	f	c

§ IV 海 洋 観 測 表

ii) 昭 和 7 年

（1 9 3 2）

(14) ベーリング海

昭和7年7月—9月　　ダリネヴオストチニク号（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
Station: No. 1	Lat.: 52°24.4′N	Long.: 158°36′E	Date: July 13.1932	Time: 16—00hm			
Air Temp.: 7.6 °C	Weather: SSE 2	Wind: Air-Press. 1013 mb.	Swell: 2				
Depth: 96 m							
0	7.40	16.24	22.95	—	—		—
5	5.42	17.69	25.24	—	—		—
10	3.61	17.88	24.73	—	—		—
20	0.18	18.07	26.34	—	—		—
30	0.77	18.15	26.31	—	—		—
50	−0.13	18.34	26.61	—	—		—
75	−0.29	18.38	26.71	—	—		—
Station: No. 2	Lat.: 52°24′N	Long.: —°—′E	Date: July14, 1932	Time: 14h15m			
Ais Temp.: 13.2°C	Air-press: 1009.4mb	Wind: SSE3	Swell: 2				
Depth: 152—156m		Transp.: 4.0 m					
0	11.40	14.69	20.18	—	—		—
0	11.10	15.00	20.66	7.77	118		—
3	6.77	17.22	24.42	—	—		—
5	6.89	17.02	24.13	—	—		0.092
10	5.17	17.795	25.42	—	—		—
15	0.28	18.17	26.35	—	—		0.084
20	0.23	18.22	26.44	—	—		—
25	0.19	18.28	26.52	—	—		—
30	0.10	18.30	26.55	—	—		—
40	−0.04	18.28	26.53	—	—		—
50	−0.31	18.35	26.64	—	—		—
75	−0.46	18.415	26.76	—	—		—
100	−0.18	18.44	26.76	—	—		0.263
125	−0.17	18.47	26.84	6.15	75		0.270
150	−0.27	18.48	26.83	6.36	78		0.417
Station: No. 3	Lat.: 52°42.5′N	Long.: 159°03.5′E	Date: July 14, 1932	Time: 23h56m			
Air Temp.: 12.2—12.4°C	Wind: E—NE1	Air-press: 1010.4 mb.	Swell: 1				
Depth: 830 m							
0	10.80	15.818	21.87	7.79	119		0.055
5	7.96	17.255	24.79	—	—		—
10	4.22	17.86	25.62	10.49	143		0.073
15	3.32	17.95	25.84	—	—		—
20	1.76	18.06	26.13	—	—		—
25	0.86	18.11	26.25	8.52	107		0.123
30	0.70	18.21	26.40	—	—		—
40	−0.06	18.30	26.57	—	—		—
50	−0.18	18.33	26.61	7.55	93		0.159
75	−0.30	18.41	26.74	—	—		—
100	−0.22	18.46	26.82	7.18	89		0.178
125	−0.18	18.425	26.76	—	—		—
150	0.00	18.45	26.78	—	—		—
200	0.32	18.475	26.83	—	—		—
300	1.11	18,56	26.89	5.89	74		0.133
500	3.35	18.84	27.09	0.58	8		0.196
750	3.14	19.013	27.33	1.00	13		0.198
820	3.11	19.03	27.37	0.43	6		—
Station: No. 4	Lat.: 52°31.6′N	Long.: 159°31.7′E	Date: July15, 1932	Time: 7h03m			
Air Temp.: 11.8—14.0°C	Wind: NE 1	Air Press: 1010. mb	Swell: 1—2				
Depth: 1500 m	Transp.: 20 m						
0	11.70	17.205	23.63	6.67	104		0.050
5	10.77	17.33	23.98	—	—		—
10	5.10	—	—	8.04	111		0.066
15	2.09	18.05	26.07	—	—		—
20	1.78	18.11	26.20	—	—		—
25	0.59	—	—	7.38	92		0.104
30	−0.37	18.27	26.54	—	—		—
40	−0.44	18.275	26.56	—	—		—
50	−0.48	18.32	26.61	6.49	78		0.141
75	−0.28	18.37	26.67	—	—		—
100	−0.15	18.40	26.71	6.72	81		0.181
125	0.05	18.40	26.70	—	—		—
150	0.07	18.50	26.86	—	—		—
200	—	18.40	—	—	—		—
300	0.88	18.53	26.85	4.75	58		0.135
500	3.38	18.83	27.08	1.24	17		0.200
750	3.21	19.02	27.38	—	—		—
1000	3.05	19.10	27.46	0.92	12		0.238
Station: No. 5	Lat.: 55°24′N	Long.: 165°43′E	Date: July 17, 1932	Time: 4h53m			
Air Temp.: 8.6 °C	Wind: SSW 3	Air-press: 1007.5 mb	Swell: 1—2				
Depth: 120—136 m	Transp.: 7 m						
0	7.30	18.22	25.77	6.36	92		0.060
5	7.79	18.23	25.72	—	—		—
10	8.26	18.24	25.65	7.31	108		0.063
15	8.13	18.25	25.70	—	—		—
20	8.17	18.25	25.70	—	—		—
20	8.07	18.25	25.70	—	—		—
25	6.19	18.26	25.97	6.83	103		0.136
30	5.45	18.27	26.07	—	—		—
40	3.17	18.29	26.34	—	—		—
50	1.64	18.30	26.47	7.01	89		0.141
60	1.15	18.35	26.56	—	—		—
75	0.93	18.39	26.64	—	—		—
100	0.68	18.42	26.71	6.97	85		0.166
110	0.71	18.43	26.72	6.59	80		0.139
Station: No. 6	Lat.: 55°41′N	Long.: 164°33′E	Date: July 17, 1932	Time: 16—35			
Air Temp.: 10.9 °C	Wind: SSW	Air-prees: 1004.7 mb	Swell: 2				
Depth: 690 m	Transp.: 10.5 m						
0	9.90	17.66	24.59	7.03	108		0.049
5	—	17.68	—	6.99	107		—
5	9.90	17.62	24.54	—	—		—
10	7.49	17.85	25.22	7.66	111		0.048
15	6.98	18.27	25.89	—	—		—
20	4.76	18.38	26.31	—	—		—
25	1.93	18.29	26.43	—	—		0.076
30	1.19	18.38	26.62	—	—		—
50	0.78	18.36	26.61	7.72	97		0.129
75	0.13	18.37	26.66	—	—		—
100	0.32	18.40	26.68	7.38	91		0.133
125	0.39	18.40	26.68	—	—		—
150	0.47	18.46	26.77	—	—		—
200	1.02	18.52	26.83	—	—		—
300	3.23	18.67	25.87	2.54	34		0.117
500	3.51	18.84	27.03	1.05	14		0.231
680	3.24	18.92	27.21	0.58	8		0.230
Station: No. 7	Lat.: 56°05.4′N	Long.: 163°26′E	Date: July 18, 1932	Time: 4h10m			
Air Temp.: 10.2—11.0°C	Wind: SSW～NNE	Air-press: 1003.9 mb	Swell: 1—3				
Depth: 800 m							
0	9.50	16.87	23.55	5.85	88		0.050
0	—	17.04	—	—	—		0.054
0	—	17.14	—	—	—		—
5	7.27	17.33	24.50	—	—		—
10	5.17	17.66	25.23	9.37	122		0.054
15	3.89	18.235	26.20	—	—		—
20	1.41	18.34	26.53	—	—		—
25	0.93	18.39	26.64	5.70	71		0.120
30	0.95	18.425	26.70	—	—		—
40	0.84	18.36	26.62	—	—		0.140
50	0.62	18.37	26.63	5.33	66		—
75	0.60	18.39	26.66	—	—		—
100	0.44	18.43	26.72	6.40	79		0.155
125	0.43	18.43	26.72	—	—		—
150	0.43	18.46	26.76	—	—		—
200	0.57	18646	26.76	4.36	61		0.113

(14) ベ ー リ ン グ 海

昭和7年7月～9月　　ダリネウオストチニク号（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
300	2.06	—	—	—	—		—
400	3.28	18.70	26.90	1.04	14		0.181
500	3.45	18.80	27.03	0.47	7		0.188

Station: No. 8　Lat.: 58°25.5′N　Long.: 165°57′E　Date: July 12, 1932　Time: 10h-00m
Air Temp.: 8.7°C　Weather: r　Wind: NNE～NE2～3　Air-press: 1005.6 mb　Swell: 2
Depth: 1530 m

0	8.30	18.07	25.42	7.43	111		0.050
5	8.17	18.09	25.46	—	—		—
10	—	18.12	—	—	—		0.073
10	8.09	18.11	25.50	—	—		—
15	2.80	18.145	26.16	—	—		—
15	—	18.24	—	—	—		—
20	0.00	18.23	26.47	—	—		—
25	−0.28	18.23	26.47	9.36	114		—
30	−0.58	18.24	26.50	—	—		—
40	—	18.27	—	—	—		—
40	−0.85	18.26	26.53	—	—		—
50	−1.03	18.28	26.59	7.63	89		—
75	−0.94	18.31	26.62	—	—		—
100	−0.80	18.32	26.62	—	—		0.155
200	−0.33	18.385	26.71	4.67	56		—
200	0.02	18.51	29.88	3.84	47		0.162
500	1.32	18.56	26.86	4.48	57		0.194

Station: No. 9　Lat.: 60°00.5′N　Long.: 170°03.8′E　Date: July 22, 1932　Time: 19h52m
Air Temp.: 7.6°C　Weather: f　Wind: SSW 2　Air-press: 1011.4 mb　Swell: 2
Depth: 12.7 m　Transp.: 5.5 m

0	6.10	10.238	14.58	7.59	79		0.078
5	4.84	17.71	25.35	—	—		—
10	4.61	17.73	25.38	6.77	96		0.090

Station: No. 10　Lat.: 59°54′N　Long.: 170°36′E　Date: July 23, 1932　Time: 6h40m
Weather: f　Wind: ENE 2　Air-press: 1015.1 mb　Swell: 3
Depth: 62.4 m　Transp.: 8 m

0	5.00	17.65	25.12	8.07	114		0.055
5	5.95	17.66	25.15	—	—		—
10	5.46	17.67	25.22	7.48	104		0.075
15	4.92	17.69	25.31	—	—		—
20	4.51	17.78	25.48	—	—		—
25	3.81	17.98	25.84	8.89	119		0.096
30	3.43	18.04	25.95	—	—		—
40	2.41	18.24	26.33	—	—		—
50	2.32	18.25	26.36	5.99	78		0.117
60	2.32	18.28	26.39	6.64	86		0.166

Station: No. 11　Lat.: 59°44.5′N　Long.: 171°09.2′E　Date: July 23, 1932　Time: 12h00m
Air Temp.: 7.8—9.2°C　Weather: f　Wind: E 1　Air-press: 1013.6 mb　Swell: 3
Depth: 2000 m　Transp.: 11 m

0	6.30	17.63	25.05	6.07	86		0.055
5	5.72	17.63	25.13	—	—		—
10	5.12	17.73	25.33	7.27	99		0.049
12	0.73	17.82	25.83	—	—		—
15	—	18.00	—	—	—		—
15	0.60	17.94	25.97	4.58	57		0.120
20	−0.57	18.08	26.26	—	—		—
25	−0.50	18.17	26.40	4.71	57		—
30	−0.39	18.19	26.43	—	—		—
40	0.04	18.28	26.55	—	—		—
50	0.60	18.41	26.69	5.72	81		0.103
75	0.68	18.41	26.69	—	—		—
100	1.13	18.44	26.70	7.55	95		0.133
125	—	18.44	—	—	—		—
125	1.30	—	—	—	—		—
150	1.28	18.48	26.76	—	—		—
200	1.44	18.51	26.78	—	—		—
300	2.54	18.50	26.72	3.82	50		0.146

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
500	3.50	18.80	27.03	1.32	18		0.161
750	3.18	18.58	26.75	—	—		—
10000	2.96	19.01	27.40	0.66	9		0.162
10000	2.93	19.01	27.40	—	—		—
15000	2.35	19.13	27.63	0.61	8		0.206

Station: No. 12　Lat.: 59°27.9′N　Long.: 172°12′E　Date: July 24, 1932　Time: 0h26m
Air Temp.: 8.0～8.2°C　Weather: f　Wind: NE 1　Air-press: 1012.4 mb　Swell: 1
Depth: 2000m

0	8.20	17.92	25.22	7.38	109		0.050
5	8.06	17.95	25.27	—	—		—
10	8.08	17.97	25.32	7.46	111		0.055
15	7.94	17.97	25.32	—	—		—
20	7.98	18.05	25.43	—	—		—
25	5.19	18.07	25.82	7.49	104		0.090
30	4.66	18.24	26.13	—	—		—
40	3.16	18.34	26.41	—	—		—
50	3.27	18.44	26.63	7.12	93		0.157
75	2.09	18.45	26.66	—	—		—
100	1.92	18.47	26.71	6.96	90		0.160
125	1.82	18.51	26.76	—	—		—
150	1.67	18.51	26.76	6.94	89		0.166
200	2.00	18.53	26.78	—	—		—
300	3.50	18.71	26.91	2.98	40		—
500	3.41	18.88	27.16	1.23	18		0.192
750	3.11	18.97	27.31	—	—		—
1000	2.76	19.01	27.45	0.49	6		0.194
1500	2.20	19.11	27.59	0.92	12		0.206
2000	1.85	19.16	27.69	1.37	18		—

Station: No. 13　Lat.: 59°13′N　Long.: 173°17′E　Cate: July 24, 1932　Time: 13h00m
Air Temp.: 9.0°C　Wind: NNE2—3　Air-press: 1013.1 mb　Swell: 1
Depth: 3800 m　Transp.: 10.5—12 m

0	8.90	18.00	25.23	—	—		0.043
5	8.90	18.02	25.26	—	—		—
10	8.38	18.15	25.53	6.72	100		0.067
15	7.57	18.17	25.66	—	—		—
20	4.90	18.37	26.29	—	—		—
25	2.81	18.43	26.58	6.96	97		0.128
30	1.75	18.46	26.70	—	—		—
40	1.61	18.49	26.74	—	—		—
50	1.41	18.49	26.75	5.92	75		0.150
75	0.99	18.49	26.78	—	—		—
100	0.80	18.49	26.79	5.31	66		0.164
125	0.67	18.48	26.79	—	—		—
150	0.59	18.485	26.80	—	—		—
200	0.68	18.485	26.80	—	—		0.192
250	2.73	18.64	26.88	—	—		—
300	3.55	18.72	26.91	—	—		0.200
500	3.44	18.85	27.11	1.25	17		0.259
750	3.10	18.98	27.39	—	—		—
1000	2.80	19.05	27.47	0.45	7		—
1500	2.19	19.09	27.58	0.91	11		0.285
2000	1.91	19.16	27.68	1.44	20		0.285
2500	1.66	19.20	27.76	1.74	23		0.294
3000	1.65	19.22	27.80	1.65	21		0.273

Station: No. 14　Lat.: 60°08′N　Long.: 172°55.7′E　Date: July 25, 1932　Time: 2h15m
Air Temp: 4.6 °C　Weather: f　Wind: NW2　Air-press 1014.3 mb　Swell: 1
Depth: 300 m　Transp.: 11.6 m

0	7.80	17.69	24.94	7.66	112		0.067
5	7.82	17.71	24.98	—	—		—
10	7.21	17.71	25.06	—	—		—
15	0.88	18.02	26.12	—	—		—
20	0.66	18.08	26.20	—	—		—
25	0.68	18.14	26.29	7.17	89		0.152
50	2.54	18.47	26.65	6.90	92		—
75	2.37	18.47	26.67	—	—		—

(14) ベーリング海

昭和7年7月～9月　　ダリネウオストチニク（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	O_2 % Sat.	Si g/Lm	P_2O_5 g/m³
100	2.34	18.49	26.70	6.93	88		0.185

Station: No. 15 Lat.: 65°55′N Long.: 172°41′E Date: July 25.1932 Time: 14h30m
Air Temp.: 64°C Wind: SW 1 Air-press: 1014.5 mb Swell: 1
Depth: 74 m Transp.: 8.2 m

0	5.40	17.31	24.71	7.81	66	0.100
5	5.40	17.53	25.03	—	—	—
10	5.36	17.92	25.57	11.70	164	0.092
15	2.75	17.99	25.95	—	—	—
20	2.76	18.06	26.06	—	—	—
25	0.63	18.12	26.27	7.24	90	0.148
30	0.39	18.19	26.38	—	—	—
40	0.42	18.26	26.48	—	—	—
50	0.55	18.31	26.54	6.49	81	0.156
70	1.36	18.44	26.68	6.15	78	0.177

Station: No. 16 Lat.: 61°11.5′N Long.: 172°30 E Date: July 25.1932 Time: 22h45m
Air Temp.: 6.2°C Wind: SW 1 Air-press: 1013.6 mb Swell: 1
Depth: 12.8 m Transp.: 5 m

0	8.70	9.68	14.82	—	—	—
3	6.69	13.40	19.01	—	—	—
6	4.68	—	—	—	—	—
10	3.83	—	—	—	—	—

Station: No. 17 Lat.: 61°39 N Long.: 179°15′E Date: July 28.1932 Time: 12h01m
Air Temp.: 11.6°C Air-press: 1007.9 mb Wind: W 1 Swell: 1
Depth: 73 m Transp.: 11.5 m

0	8.30	17.56	24.68	7.98	110	0.050
5	6.57	17.58	24.96	—	—	—
10	5.92	17.75	25.28	7.20	100	0.100
12	3.54	17.90	25.75	—	—	—
15	0.74	18.18	26.35	—	—	—
20	0.43	18.21	26.41	—	—	—
25	0.56	18.28	26.51	6.92	85	0.148
30	0.72	18.32	26.56	—	—	—
40	0.87	18.36	26.61	—	—	—
50	0.95	18.39	26.64	6.86	85	0.206
65	0.90	18.41	26.68	5.85	73	0.285

Station: No. 18 Lat.: 62°13′N Long.: 179°15′E Date: July 29.1932 Time: 4h52m
Air Temp.: 7.4°C Air Press: 1014.4 mb Wind: NE 3 Swell: 3
Depth: 49 m Transp.: 4 m

0	6.00	17.50	24.92	8.71	122	0.100
5	5.91	17.62	25.09	—	—	—
10	6.17	17.86	25.40	8.32	117	0.090
15	6.02	17.96	25.58	—	—	—
20	3.77	18.22	26.19	—	—	—
25	2.40	18.40	26.56	6.17	80	0.200
30	2.12	18.45	26.65	—	—	—
40	2.10	18.47	26.68	—	—	—
45	1.20	18.50	26.72	6.30	82	0.208

Station: No. 19 Lat.: 63°29.5′N Long.: 171°37′W Date: July 30,1932 Time: 11h00m
Air Temp.: 8.0°D Weather: r Wind: NNE 4 Air Press: 1001.6 mb Swell: 2
Depth: 74 m Transp.: 14.5 m

0	8.20	17.05	23.99	6.35	93	0.063
5	8.32	—	—	—	—	—
10	8.38	17.07	23.98	5.00	73	0.100
12	8.32	17.12	24.06	—	—	—
15	3.30	17.84	25.68	—	—	—
20	1.55	17.86	25.84	—	—	—
25	0.32	17.89	25.95	4.06	50	0.100
30	−1.00	17.92	26.05	—	—	—
30	−1.22	17.92	26.06	—	—	—
40	—	17.95	—	—	—	—

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Disso O_2 cc/L	O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 m/g³
50	−2.63	18.12	26.36	4.62	54		0.157
70	−0.21	18.37	26.67	5.57	67		0.222

Station: No. 20 Lat.: 64°16.7′N Long.: 173°50′W Date: July 30,1932 Time: 16h15m
Air Temp.: 8.5°C Wind: WNW 2 Air Press: 1001.6 mb Swell: 1
Depth: 55 m Transp.: 13 m

0	7.80	17.98	25.35	7.72	114	0.090
5	7.59	18.02	25.44	—	—	—
10	6.87	18.07	25.63	7.07	101	0.160
12	5.47	18.13	25.86	—	—	—
15	1.55	18.32	26.52	—	—	—
20	0.33	18.42	26.72	—	—	—
25	−0.06	18.45	26.78	6.22	75	0.222
30	−0.05	18.46	26.79	—	—	—
40	−0.06	18.49	26.83	—	—	—
50	−0.05	18.50	26.87	6.11	72	0.241

Station: No. 21 Lat.: 65°08.1′N Long.: 171°02′W Date: Aug 3.1932 Time: 1h22m
Air Temp.: 2.6°C Wind: NNE 1 Air Press: 1021.5 mb Swell: 3—4
Depth: 42 m

0	1.70	18.35	26.54	6.27	80	0.053
5	1.59	18.38	26.59	—	—	—
10	1.62	18.38	26.59	7.30	93	0.022
15	0.62	18.415	26.72	—	—	—
20	0.62	18.44	26.73	—	—	—
25	0.62	18.46	26.76	5.79	72	0.0805
30	0.58	18.47	26.78	—	—	—
38	0.62	18.48	26.79	6.38	82	0.0865

Station: No. 22 Lat.: 65°38.5′N Long.: 168°15.5′W Date: Aug. 3,1932 Time: 16h15m
Air Temp.: 5.4—8.8°C Wind: 2～5 Air Press: 1023.3 mb Swell: 1—5
Depth: 42～15 m Transp.: 7.5 m

0	9.10	16.30	22.80	6.30	99	0.075
5	9.10	16.30	22.80	—	—	—
10	6.82	17.32	24.56	7.43	105	0.075
15	3.54	17.81	25.62	—	—	—
25	3.57	17.86	25.70	7.18	96	—
30	3.30	17.90	25.76	—	—	—
40	3.19	17.91	25.78	7.13	75	0.081

Time: 18h00m

0	9.10	16.21	23.68	—	—	—
5	8.96	16.33	22.88	—	—	—
10	4.80	17.68	25.32	—	—	—
15	3.56	17.79	25.58	—	—	—
25	3.58	17.81	25.62	—	—	—
30	3.56	17.81	25.62	—	—	—
40	3.50	17.81	25.61	—	—	—

Time: 20h00m

0	9.10	16.24	22.72	—	—	—
5	9.00	16.32	22.85	—	—	—
10	7.42	17.24	24.35	—	—	—
15	6.21	17.68	25.13	—	—	—
25	3.52	17.83	25.65	—	—	—
30	3.44	17.84	25.66	—	—	—
40	3.39	17.88	25.74	—	—	—

Time: 22h00m

0	9.00	16.31	22.84	—	—	—
5	8.15	16.85	22.72	—	—	—
10	7.24	17.355	24.56	—	—	—
15	6.68	17.46	24.78	—	—	—
25	2.32	17.97	25.96	—	—	—
30	2.25	17.98	25.97	—	—	—
40	2.22	17.98	25.97	—	—	—

(14) ベーリング海

昭和7年7月～9月　　ダリネヴオストチニク（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
Date : Aug. 4. 1932 Time: 0—00							
0	8.60	16.26	22.82	—	—		—
5	8.43	16.695	23.45	—	—		—
10	7.42	17.20	24.31	—	—		—
15	5.75	17.54	25.00	—	—		—
25	3.00	17.88	25.76	—	—		—
30	2.98	17.89	25.78	—	—		—
40	2.50	17.93	25.88	—	—		—
Date: Aug. Time: 2h00m							
0	8.20	16.91	23.78	—	—		—
5	7.98	16.92	23.83	—	—		—
10	7.81	17.05	24.06	—	—		—
15	6.90	17.39	24.64	—	—		—
25	2.98	17.89	25.78	—	—		—
30	2.96	17.88	25.77	—	—		—
40	2.72	17.90	25.82	—	—		—
Time: 4h03m							
0	8.60	16.56	23.25	—	—		—
10	7.99	16.91	23.82	—	—		—
15	5.64	17.47	24.92	—	—		—
25	2.77	17.87	25.78	—	—		—
40	2.56	17.92	23.87	—	—		
Time: 6h10m							
0	8.70	16.82	23.58	—	—		—
10	8.09	16.79	23.63	—	—		—
15	8.65	16.24	22.79	—	—		—
25	6.90	17.39	24.66	—	—		—
40	1.63	18.00	26.04	—	—		—
Time: 8h01m							
0	8.70	16.21	22.74	—	—		—
10	8.30	16.56	23.29	—	—		—
15	4.68	17.54	25.12	—	—		—
25	1.55	17.83	25.79	—	—		—
40	1.57	17.91	25.92				
Time: 10h01m							
0	8.60	16.21	22.74	—	—		—
10	8.23	16.48	23.18	—	—		—
15	4.97	17.50	25.04	—	—		—
25	2.60	17.81	25.70	—	—		—
40	2.36	17.83	25.74	—	—		—
Time: 12h12m							
0	8.70	16.18	22.69	7.73	114		0.062
10	8.61	16.21	22.75	7.60	111		0.064
15	3.62	17.71	25.47	—	—		—
25	3.13	17.78	25.60	7.30	96		0.091
40	3.03	17.78	25.62	7.40	97		0.095
Time: 14h12m							
0	8.80	16.07	22.53	—	—		—
10	6.31	17.18	24.42	—	—		—
15	3.86	17.70	25.43	—	—		—
25	3.64	17.74	25.50	—	—		—
40	3.64	17.79	23.58	—	—		—
Time: 16h00m							
0	9.00	15.94	22.31	—	—		—
10	8.96	15.97	22.37	—	—		—
15	4.64	17.60	25.21	—	—		—
25	3.72	17.71	25.45	—	—		—
40	3.75	17.72	25.47	—	—		—

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
Station: No. 23 Lat.: 65°41.1′N Long.: 168°24′W Date: Aug. 1, 1932 Time: 20h00m Air Temp.: 4.4°C Air Press: 1008.5 mb Wind: N.4 Swell: 5 Depth: 48 m Transp.: 5.5 m							
0	8.70	16.21	22.74	7.36	108		0.068
5	8.62	16.27	22.83	—	—		—
10	7.11	17.25	24.42	7.35	105		0.088
15	5.75	17.60	25.09	—	—		—
20	4.57	17.67	25.32	—	—		—
25	2.04	17.90	25.87	6.87	88		0.100
30	0.74	18.01	26.11	—	—		—
42	0.66	18.04	26.15	6.87	85		0.108
Station: No. 24 Lat.: 65°43.5′N Long.: 168°47.5′W Date: Aug 5, 1932 Time: 10h27m Air Temp.: 3.2—1.6°C Weather: r.s Wind: 4～5 Air Press: 10035～1013.1mb Swell: 2—3 Depth: 3.5—36.8 m Transp.: 4—5 m							
0	5.10	17.84	25.49	8.18	114		0.048
5	5.08	17.86	25.53	—	—		—
11	5.07	17.89	25.56	7.42	102		0.048
15	2.98	18.06	26.03	—	—		—
20	1.77	18.09	26.16	—	—		0.088
25	0.36	18.13	26.29	—	—		—
33	−0.07	18.23	26.47	6.04	73		0.122
Station: No. 24 Lat.: 65°43.5′N Long.: 168°47.5′W Date: Aug. 5, 1932 Time: 16h30m Air Temp.: 3.2—1.6°C Weather: r.s Wind: 4—5 Air Press: 1009.5—1013.1mb Swell: 2—3 Depth: 3.5～36.8 m Transp.: 4～5 m							
0	5.30	17.84	25.47	7.54	74		0.052
5	2.38	18.10	26.13	—	—		—
10	−0.27	18.23	26.49	6.07	73		0.100
15	−0.24	18.09	26.27	—	—		—
20	−0.20	18.12	26.31	—	—		—
25	−0.26	18.13	26.32	—	—		—
35	−0.24	18.15	26.35	5.60	67		0.142
Station: No. 25 Lat.: 65°44.3′N Long.: 168°52′W Date: Aug. 6, 1932 Time: 12—45 Air Temp.: °C Wind: SW 4 Air Press: 1013.1 mb Swell: 3 Depth: 36 m Transp.: 8.5 m							
0	6.00	17.78	25.31	7.19	101		0.045
5	5.80	17.80	25.37	—	—		—
10	2.83	18.08	26.08	6.93	91		0.095
15	0.01	18.12	26.30	—	—		—
20	0.00	18.14	26.32	—	—		—
25	0.00	18.16	26.35	—	—		—
35	0.10	18.16	26.36	6.66	84		—
Station: No. 26 Lat.: 65°44.2′N Long.: 168°33′W Date: Aug. 6, 1932 Time: 17h00m Air Temp.: 5.8—7.3°C Air Press: 1008.7—1003.4mb Wind: SE～N, 2～6 Swell: 2～5 Depth: 51—53m Transp.: 11.5—15 m							
0	6.60	17.53	24.88	7.44	106		0.029
5	6.51	17.57	24.94	—	—		—
10	6.49	17.575	24.95	7.59	109		0.040
15	0.05	18.10	26.26	7.84	96		0.100
25	−0.37	18.11	26.31	6.71	81		0.117
30	−0.46	18.13	26.33	—	—		—
45	−0.47	18.12	26.32	6.73	82		0.151
Time: 19h00m							
0	6.30	17.66	25.11	—	—		—
10	6.07	17.71	25.20	—	—		—
15	1.87	18.95	25.96	—	—		—
25	−0.40	18.07	26.24	—	—		—
30	−0.42	18.12	26.32	—	—		—
45	−0.40	18.12	26.32	—	—		—

(14) ベ ー リ ン グ 海

昭和7年7月～9日　　ダリネヴオストチニク（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L.	P_2O_5 g/m³
						Time: 21h15m	
0	6.20	17.675	25.13	—	—		—
10	6.15	17.69	25.16	—	—		—
15	3.37	17.91	25.77	—	—		—
20	−0.33	18.06	26.24	—	—		—
25	−0.40	18.07	26.26	—	—		—
30	−0.43	18.12	26.32	—	—		—
45	−0.45	18.14	26.34	—	—		—
						Time: 23h15m	
0	6.60	17.47	24.80	7.32	104		0.031
10	6.27	17.65	25.09	7.45	105		0.050
15	−0.36	18.12	26.32	6.49	78		0.109
25	—	17.57	—	—	—		—
25	−0.38	18.11	26.32	7.44	88		0.148
30	−0.38	18.115	26.32	—	—		—
45	−0.43	18.13	26.34	6.63	71		0.122
						Date: Aug. 7, 1932 Time: 1h00m	
0	6.30	17.67	25.11	—	—		—
10	5.36	17.72	25.17	—	—		—
15	−0.11	18.09	26.27	—	—		—
25	−0.37	18.11	26.32	—	—		—
30	−0.34	18.12	26.32	—	—		—
45	−0.35	18.12	26.32	—	—		—
						Time: 3h00m	
0	6.40	17.71	25.17	—	—		—
10	6.29	17.76	25.25	—	—		—
15	—	17.78	—	—	—		—
20	−0.17	18.09	26.26	—	—		—
25	−0.29	18.09	26.27	—	—		—
30	−0.30	18.11	26.30	—	—		—
45	−0.27	18.12	26.32	—	—		—
						Time: 5h00m	
0	6.40	17.68	25.12	7.63	109		0.031
10	6.36	17.72	25.17	7.60	108		0.041
15	0.11	18.07	26.21	—	—		—
25	−0.30	18.09	26.27	6.80	81		0.113
30	−0.30	18.10	26.28	—	—		—
45	−0.30	18.11	26.30	6.76	81		0.115
						Time: 7h00m	
0	6.30	17.66	25.10	—	—		—
10	6.17	17.67	25.13	—	—		—
15	−0.02	18.10	26.27	—	—		—
25	−0.17	18.13	26.32	—	—		—
30	−0.24	18.15	26.35	—	—		—
45	−0.26	18.15	26.35	—	—		—

Station: No. 27 | Lat.: 65°43.4′N | Long.: 168°48′W | Date: Aug 9, 1932 | Time: 10h30m
Air Temp.: 9.1°C | Weather: f | Wind: E, 3 | Air Press: 1004.5 mb | Swell: 2
Depth: 32 m　Transp.: 12.5—15 m

0	7.60	17.29	24.42	7.11	104	0.058
5	7.39	17.35	24.54	—	—	—
10	6.88	17.43	24.67	7.49	107	0.067
15	1.43	18.05	26.11	—	—	—
20	−0.02	18.10	26.27	—	—	—
25	−0.27	18.11	26.30	—	—	—
30	−0.28	18.13	26.33	7.11	85	0.111

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
						Time: 15h73m	
0	7.30	17.35	24.54	7.25	104		0.062
5	7.15	17.38	24.60	—	—		—
10	6.59	17.44	24.77	7.35	104		0.062
15	4.13	17.85	15.61	—	—		—
20	−0.38	18.09	26.27	—	—		—
25	−0.36	18.11	26.30	—	—		—
30	−0.34	18.12	26.32	7.61	91		0.133

Station: No. 28 | Lat.: 65°52.5′N | Long.: 169°00′W | Date: Aug 9, 1932 | Time: 21h13m
Air Temp.: 4.2—9.2°C | Weather: r | Wind: N～E, 2—5 | Air Press: 1000.0—1016.1mb | Swell: 2—5
Depth: 46—48 m　Transp.: 5—9 m

0	5.22	17.85	25.50	9.29	127	0.046
5	5.01	17.87	25.55	—	—	—
10	3.10	17.90	25.69	9.25	124	0.062
15	0.32	17.11	26.27	—	—	—
25	0.03	18.155	26.36	6.96	85	0.120
30	−0.01	18.17	26.38	—	—	—
40	−0.06	18.18	26.39	6.92	84	0.128
						Time: 23h00m
0	5.10	17.83	25.48	—	—	—
5	4.97	17.87	25.54	—	—	—
10	4.01	17.90	25.70	—	—	—
15	0.08	18.14	26.33	—	—	—
25	0.01	18.17	26.38	—	—	—
40	−0.04	18.17	26.38	—	—	—
						Date: Aug. 10, 1932 Time: 1h04m
0	5.10	17.81	25.45	—	—	—
5	5.07	17.84	25.50	—	—	—
10	4.36	17.92	25.69	—	—	—
15	0.09	17.15	26.35	—	—	—
25	0.05	18.17	26.38	—	—	—
40	0.01	18.17	26.38	—	—	—
						Time: 3h02m
0	4.6	17.89	25.52	—	—	—
5	4.46	17.90	25.58	—	—	—
10	4.25	17.93	25.75	—	—	—
15	0.28	18.16	26.41	—	—	—
25	−0.06	18.20	26.42	—	—	—
40	−0.07	18.20	26.42	—	—	—
						Time: 5h00m
0	4.90	17.85	25.52	—	—	—
5	4.78	17.87	25.58	—	—	—
10	4.43	17.96	25.75	—	—	—
15	−0.12	18.19	26.41	—	—	—
25	−0.10	18.20	26.42	—	—	—
40	−0.12	18.20	26.42	—	—	—
						Time: 7h00m
0	5.4	17.85	25.51	—	—	—
5	5.25	17.85	25.49	—	—	—
10	5.25	17.86	25.49	—	—	—
15	4.88	17.89	26.61	—	—	—
20	−0.17	18.17	26.39	—	—	—
25	−0.10	18.17	26.39	—	—	—
40	−0.17	18.20	26.43	—	—	—
						Time: 9h25m
0	5.50	17.83	25.44	8.08	113	—
10	5.34	17.85	25.49	7.78	109	—
15	−0.04	18.16	26.36	—	—	—

(14) ベーリング海

昭和7年7月～9日　　ダリネヴオストチニク（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
25	−0.16	18.17	26.39	6.20	75		—
40	−0.19	18.17	26.39	6.06	74		—
			Time: 10h00m				
0	6.30	17.65	25.09	7.13	101		—
5	6.22	17.71	25.18	—	—		—
10	5.06	17.76	25.39	7.18	108		—
15	−0.30	18.05	26.21	7.20	88		—
25	−0.32	18.09	26.26	—	—		—
40	−0.37	18.11	26.30	7.30	88		—
			Time: 12h00m				
0	6.30	17.73	25.18	—	—		—
5	6.16	17.74	25.23	—	—		—
10	5.70	17.75	26.31	—	—		—
15	0.25	18.06	26.19	—	—		—
25	−0.32	18.15	26.35	—	—		—
40	−0.31	18.15	26.35	—	—		—
			Time: 14h00m				
0	6.8	17.72	25.12	—	—		—
5	6.64	17.72	25.14	—	—		—
10	5.11	17.76	25.38	—	—		—
15	−0.01	18.13	26.30	—	—		—
25	−0.22	18.15	26.34	—	—		—
40	−0.26	18.15	26.36	—	—		—
			Time: 16h00m				
0	7.2	17.61	24.92	8.42	122		—
5	7.07	17.61	24.94	—	—		—
10	5.05	17.82	25.49	6.65	92		—
15	−0.44	18.11	26.30	8.15	99		—
25	−0.44	18.13	26.32	—	—		—
40	−0.45	18.15	26.36	6.97	24		—
			Time: 18h00m				
0	7.2	17.60	24.92	—	—		—
5	7.14	17.61	24.93	—	—		—
10	6.30	17.69	25.12	—	—		—
15	−0.38	18.07	26.24	—	—		—
25	−0.42	18.09	26.27	—	—		—
40	−0.45	18.10	26.29	—	—		—
			Time: 20h00m				
0	6.7	17.71	25.14	—	—		—
5	6.67	17.71	25.14	—	—		—
10	6.60	17.71	25.15	—	—		—
15	0.58	18.05	26.17	—	—		—
25	−0.39	18.09	26.27	—	—		—
40	−0.38	18.11	26.30	—	—		—
			Time 22h00m				
0	6.6	17.69	25.13	—	—		—
5	6.56	17.70	25.14	—	—		—
10	6.59	17.70	25.13	—	—		—
15	4.00	17.88	25.67	—	—		—
25	−0.38	18.15	26.36	—	—		—
40	−0.36	18.16	26.37	—	—		—
			Time: 23h00m				
0	6.60	17.68	25.10	8.15	116		—
5	6.52	17.68	15.11	—	—		—

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
10	6.40	17.69	25.13	8.27	117		—
15	4.14	17.87	25.64	8.67	119		—
20	−0.37	18.12	26.31	—	—		—
25	−0.29	18.15	26.36	6.32	77		—
40	−0.24	18.15	26.35	6.35	76		—

Station: No. 29 | Lat.: 65°55.3′N | Long.: 169°15·W | Date: Augast 14, 1932 | Time: 2—05
Wind: NNE 3 | Swell: 3
Depth: 49.4 m

0	6.6	17.67	25.09	8.64	122		—
5	6.59	17.68	25.11	—	—		—
10	6.59	17.69	25.11	8.65	123		—
15	6.27	18.01	25.61	—	—		—
20	3.24	18.28	26.33	—	—		—
25	0.43	18.29	26.52	5.83	72		—
40	0.47	18.31	26.55	—	—		—
				Time: 2—35			
10	5.78	18.22	25.97	—	—		—
15	4.43	18.24	26.14	—	—		—
20	0.43	18.26	26.48	—	—		—
45	0.38	18.31	26.55	—	—		—

Station: No. 30 | Lat.: 66°00·N | Long.: 169°27.5·W | Date: Aug 14, 1932 | Temp. 7—00
Air Temp.: 3.0—5.2°C | Air Press: 1000.7—1001.5mb | Wind: NE～NNW, 3—5 | Swel: 1—3
Depth: 46—49 m | Trɛnsp.: 4—4.9 m

0	0.8	16.01	23.24	9.71	119		—
5	0.78	16.28	23.62	—	—		—
10	2.12	17.85	25.79	7.15	82		—
15	1.03	18.35	26.58	—	—		—
20	1.03	18.39	26.666	—	—		—
25	0.99	18.39	26.666	5.70	72		—
40	1.01	18.40	26.67	6.22	78		—
				Time: 9—00			
0	0.08	15.94	23.11	—	—		—
5	1.28	16.76	24.27	—	—		—
10	2.12	17.95	23.93	—	—		—
15	1.09	18.35	26.57	—	—		—
20	1.10	18.35	26.57	—	—		—
25	1.05	18.38	26.64	—	—		—
40	1.06	18.38	26.64	—	—		—
				Timə: 11—00			
0	0.9	15.53	22.51	—	—		—
5	0.78	15.85	22.99	—	—		—
10	2.51	17.85	25.77	—	—		—
15	1.17	18.32	26.52	—	—		—
20	1.12	18.35	26.56	—	—		—
25	1.05	18.37	26.61	—	—		—
40	0.99	18.38	26.62	—	—		—

Station: No. 30 | Lat.: 66°00·N | Long.: 169°27.5·w | Date: Aug 14, 1932 | Time: 13—00
Air Temp.: 3.0—5.2°C | Air Press: 1000.7—1001.5mb | Wind: NE～NNW, 3—5 | Swell: 1—3
Depth: 46—49 m | Transp: 4—4.9 m

0	0.5	14.44	20.95	9.86	116		—
5	1.25	15.62	22593	—	—		—
10	2.68	17.55	25.33	9.92	130		—
15	1.35	18.32	26.52	—	—		—
25	1.07	18.96	26.59	—	—		—
40	1.01	18.38	26.61	6.34	74		—
				Time: 15—00			
0	0.5	14.58	21.15	—	—		—
5	1.42	15.23	22.06	—	—		—
10	3.81	17.78	25.55	—	—		—
15	2.59	18.18	26.21	—	—		—
25	1.14	18.32	26.52	—	—		—
40	0.97	18.38	26.62	—	—		—
				Time: 17—00			
0	0.3	14.29	20.73	—	—		—

(14) ベ ー リ ン グ 海

昭和7年7月～9月　　ダリネヴオストチニク（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
5	0.87	14.72	21.34	—	—		—
10	3.22	17.90	25.77	—	—		—
15	3.18	18.16	26.10	—	—		—
25	1.07	18.35	26.53	—	—		—
40	1.00	18.38	26.62	—	—		—

Station: No. 30 Lat.: 66°00'N Long.: 169°27.5'W Date: Aug. 14, 1932 Time: 19h07m
Air Temp.: 3.0—5.2°C Wind: NE～NNW, 3—5 Air Press: 1000.—1015mb Swell: 1—3
Depth: 46—49 m Transp.: 4—4.9 m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	0.2	13.38	19.42	9.84	113		—
5	0.53	14.54	21.09	—	—		—
10	—	15.71	—	9.53	115		—
15	3.35	17.77	25.55	—	—		—
25	1.55	18.28	26.45	7.15	91		—
40	1.14	18.33	26.54	6.40	64		—

Time: 23—15

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	0.5	13.30	19.29	—	—		—
5	0.78	15.11	21.92	—	—		—
10	2.58	16.80	24.25	—	—		—
15	1.39	18.23	26.39	—	—		—
25	1.25	18.21	26.47	—	—		—
40	1.25	18.31	26.51	—	—		—

Date: Aug. 15, 1932 Time: 1h00m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	0.3	12.81	18.65	9.61	111		—
5	1.15	15.29	22.16	—	—		—
10	2.56	16.80	26.67	9.62	124		—
15	1.36	18.26	26.43	—	—		—
25	1.24	18.29	26.48	6.74	84		—
40	1.22	18.31	26.51	6.53	84		—

Time: 3h00m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	0.3	9.79	14.21	—	—		—
10	1.37	15.76	22.82	—	—		—
25	1.18	18.31	26.51	—	—		—
40	1.18	18.32	26.52	—	—		—

Time: 6h00m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	2.2	16.52	23.86	—	—		—
5	2.12	16.45	23.77	—	—		—
10	3.64	17.40	25.03	—	—		—
15	2.86	17.60	25.33	—	—		—
25	1.05	18.31	26.52	—	—		—
40	1.01	18.31	26.52	—	—		—

Time: 8h12m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	0.9	14.03	20.33	9.85	117		—
5	1.06	16.40	23.77	—	—		—
10	2.54	17.20	24.83	9.61	119		—
15	3.05	17.89	25.78	—	—		—
20	1.26	18.24	26.41	—	—		—
25	1.06	17.89	25.91	6.52	82		—
40	1.08	18.29	26.48	6.50	82		—

Station: No. 31 Lat.: 66°31.5'N Long.: 169°12.0'W Date: Aug 16, 1932 Time: 17h00m
Air Temp.: 6.2°C Wind: NNW, 3—4 Ari Press: 1000.4mb Swell: 2—3
Depth: 45.5 m Transp.: 10 m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	7.0	17.73	25.11	7.98	117		—
5	6.95	17.75	25.17	—	—		—
7.5	6.95	17.75	25.15	—	—		—
10	0.39	18.22	26.43	6.61	82		—
15	0.17	18.23	26.46	—	—		—
15	0.25	18.23	26.45	—	—		—
25	0.29	18.25	26.49	4.78	58		—
30	0.24	18.26	26.49	—	—		—
40	0.26	18.26	26.49	5.65	70		—

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si g/L	P_2O_5 g/m³

Station: No. 32 Lat.: 66°44.5'N Long.: 169°35.5'W Date: Aug. 16, 1932 Time: 23h25m
Air Temp.: 6.8°C Wind: SSE3 Air Press: 1005.9mb Swell: 1
Depth: 45 m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si g/L	P_2O_5 g/m³
0	6.3	17.55	24.95	7.98	113		—
5	5.77	17.84	25.43	—	—		—
10	1.48	18.22	26.37	6.66	85		—
15	0.36	18.23	26.45	—	—		—
25	0.40	18.26	26.50	5.23	64		—
30	0.37	18.27	26.50	—	—		—
40	0.40	18.27	26.50	5.92	73		—

Station: No. 33 Lat.: 67°08'N Long.: 168°39'W Date: Aug. 16, 1932 Time: 6h04m
Air Temp.: 6.0°C Weather: r Air Press: 1000.4mb Wind: SSE 2 Swell: 1
Depth: 46.2 m Transp.: 6 m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si g/L	P_2O_5 g/m³
0	4.6	17.72	25.38	7.36	100		—
5	4.56	17.74	25.42	—	—		—
10	4.36	17.77	25.47	7.35	99		—
15	2.69	17.83	25.72	—	—		—
20	2.66	17.85	25.76	—	—		—
25	2.58	17.83	25.73	7.18	93		—
40	1.51	17.92	25.93	7.47	94		—

Station: No. 34 Lat.: 67°27'N Long.: 167°38'W Date: Aug. 17, 1932 Time: 13h00m
Air Temp.: 6.4°C Wind: SW 4 Air Press: mb 1005.1mb Swell: 3
Depth: 49 m Transp.: 10.5 m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si g/L	P_2O_5 g/m³
0	6.6	17.77	25.22	8.59	122		—
5	6.63	17.78	25.23	—	—		—
10	2.03	17.91	25.88	9.36	117		—
15	1.02	17.92	25.97	—	—		—
25	0.58	18.01	26.43	6.76	84		—
30	0.55	18.02	26.45	—	—		—
45	0.41	18.03	26.46	6.87	85		—

Station: No. 35 Lat.: 67°36.4'N Long.: 166°27.5'W Date: Aug. 17, 1932 Time: 19h49m
Air Temp.: 6.5°C Weather: r Wind: WSW. 4 Air Press: 1006.4mb Swell: 5
Depth: 53 m Transp.: 10 m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si g/L	P_2O_5 g/m³
0	9.9	16.03	22.31	6.67	100		—
5	9.87	16.05	22.35	—	—		—
10	8.67	16.34	22.92	6.69	98		—
15	5.47	17.19	24.53	—	—		—
20	4.48	17.41	24.95	—	—		—
25	4.61	17.53	25.11	6.42	87		—
30	4.81	17.54	25.11	—	—		—
40	4.69	17.60	25.21	—	—		—
50	4.78	17.60	25.20	6.58	90		—

Station: No. 36 Lat.: 66°39.5'N Long.: 167°51.1'W Date: Aug. 18, 1932 Time: 10h38m
Air Temp.: 8.0°C Wind: SSE, 4 Air Press: 1013.7mb Swell: 2
Depth: 29 m Transp.: 3.5 m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si g/L	P_2O_5 g/m³
0	8.20	15.79	22.22	6.73	97		—
5	8.06	16.38	23.07	—	—		—
10	7.85	16.40	23.12	6.61	6.61		—
15	7.87	16.48	23.22	—	—		—
20	7.89	16.48	23.22	—	—		—
26	7.82	16.48	23.22	6.53	6.53		—

Station: No. 37 Lat.: 65°49.1'N Long.: 168°51.5'W Date: Aug. 19, 1932 Time: 15—23
Wind: S, 2—3 Air Press: 1017.3mb Swell: 1
Transp.: 8.5 m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si g/L	P_2O_5 g/m³
0	5.9	17.58	25.04	—	—		—
5	5.55	17.61	25.12	—	—		—
8	5.31	17.62	25.16	—	—		—

(14) ベーリング海

昭和7年7月～9月　　ダリネヴオストチニク（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
Station: No. 38	Lat.: 65°44.2′N	Long.: 168°33.5′W	Date: Aug. 19, 1932	Time: 23h28m			
Air Temp.: 5.8°C	Wind: 0	Air Press: 1014.3mb	Swell: 1				
Depth: 51 m							
0	6.9	17.39	24.65	—	—		—
5	6.88	17.39	24.66	—	—		—
10	6.96	17.39	24.65	—	—		—
15	6.78	17.40	24.68	—	—		—
20	1.26	17.66	25.88	—	—		—
25	1.22	17.91	25.93	—	—		—
30	1.17	17.92	25.94	—	—		—
45	1.16	17.93	25.95	—	—		—
Station: No. 39	Lat.: 65°38.5′N	Long.: 168°15.5′W	Date: Aug. 20, 1932	Time: 3h45m			
Air Temp.: 7.6°C	Wind: N, 5	Air Press: 1012, 3mb	Swell: 4				
Depth: 50 m	Transp.: 4 m						
0	9.6	15.33	21.36	—	—		—
5	9.96	16.05	22.61	—	—		—
10	5.99	17.34	24.69	—	—		—
15	5.42	17.34	24.76	—	—		—
20	4.96	17.38	24.85	—	—		—
25	4.76	17.42	24.94	—	—		—
30	4.81	17.48	25.02	—	—		—
40	4.84	17.54	25.12	—	—		—
48	5.15	17.61	25.17	—	—		—
Station: No. 40	Lat.: 64°39.5′N	Long.: 167°40′W	Date: Aug 20, 1932	Time.: 15h22m			
Air Temp: 8.68°C	Wind: N6	Air Press: 1007.8mb	Swell: 3				
Depth: 30m	Transp.: 7m						
0	7.0	17.59	24.93	—	—		—
5	6.91	17.61	24.97	—	—		—
10	6.76	17.61	24.99	—	—		—
15	5.48	17.62	25.13	—	—		—
20	5.52	17.63	25.15	—	—		—
25	5.43	17.54	25.04	—	—		—
30	5.47	17.66	25.20	—	—		—
Station: No. 41	Lat.: 63°49.7′N	Long.: 167°03′W	Date: Aug. 21, 1932	Time: 2h05m			
Air Temp.: 7.8°C	Weather.: r	Wind: N, 4	Air Press: 1005.5mb	Swell: 6			
Depth: 28 m							
0	7.1	17.60	24.91	7.01	101		—
5	6.73	17.61	24.99	6.73	96		—
10	6.75	17.62	25.00	7.04	100		—
25	4.87	17.64	25.22	6.84	93		—
Station: No. 42	Lat.: 62°472′N	Long.: 166°12′W	Date: Aug. 21, 1932	Time: 14h55m			
Air Temp.: 9.8°C	Weather: r	Wind: N, 2	Air Press: 1003.4mb	Swell. 3—4			
Depth: 20 m	Transp.: 4.5 m						
0	9.9	16.58	23.07	6.50	98		—
5	9.89	16.51	23.96	—	—		—
10	9.58	16.53	23.05	6.48	97		—
17	9.52	16.55	23.08	6.28	94		—
Station: No. 43	Lat.: 62°57′N	Long.: 167°18′W	Date: Aug. 21, 1932	Time: 23h02m			
Air Temp.: 10.0°C	Weather: r	Wind: N, 3	Air Press: 1004.1mb	Swell: 5			
Depth: 32 m							
0	8.6	16.94	23.77	6.80	100		—
5	8.55	16.95	23.79	—	—		—
10	4.95	17.21	24.62	—	—		—
15	4.38	17.27	24.77	—	—		—
20	3.56	17.48	25.13	—	—		—
25	3.01	17.52	25.25	—	—		—
30	2.95	17.52	25.26	6.61	86		—

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_i	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
Station: No. 44	Lat.: 63°02.2′N	Long.: 169°09′W	Date: Aug. 22, 1932	Time: 22h00m			
Air Temp.: 3.6—7.7°C	Wind: NW, 4—6	Air Press: 1004.3—1005.8mb	Swell: 2—5				
Depth: 32 m	Transp.: 6.5—8 m						
0	6.3	17.58	24.99	7.18	101		—
5	6.22	17.58	25.00	—	—		—
10	5.98	17.60	25.06	7.36	103		—
15	4.45	17.71	25.37	—	—		—
20	3.45	17.78	25.58	—	—		—
25	3.40	17.82	25.65	7.33	97		—
Time: 15h00m							
0	6.1	17.58	25.02	—	—		—
5	6.08	17.58	25.02	—	—		—
10	5.88	17.60	25.08	—	—		—
15	4.75	17.71	25.37	—	—		—
20	3.85	17.78	25.55	—	—		—
25	3.44	17.80	25.61	—	—		—
Time: 17h00m							
0	6.3	17.58	25.00	—	—		—
5	6.26	17.58	25.00	—	—		—
10	6.29	17.58	25.00	—	—		—
15	6.12	17.61	25.04	—	—		—
20	4.41	17.72	25.40	—	—		—
25	3.57	17.77	25.47	—	—		—
Time: 19h00m							
0	6.6	17.55	24.90	7.23	104		—
5	6.46	17.51	24.88	—	—		—
10	6.50	17.58	24.96	7.15	101		—
15	5.80	17.58	25.05	—	—		—
20	5.18	17.66	25.23	—	—		—
25	3.50	17.80	25.61	7.35	97		—
Time: 21h00m							
0	6.50	17.55	24.94	—	—		—
5	6.50	17.55	24.94	—	—		—
10	6.46	17.57	24.96	—	—		—
15	6.04	17.61	25.07	—	—		—
20	3.82	17.78	25.55	—	—		—
25	3.32	17.82	25.65	—	—		—
Time: 23h00m							
0	6.50	17.58	24.97	—	—		—
5	6.40	17.61	25.02	—	—		—
10	6.41	17.62	23.03	—	—		—
15	5.18	17.67	25.24	—	—		—
20	4.12	17.76	25.48	—	—		—
25	3.02	17.86	25.74	—	—		—
Date: August 23. 1932 Time: 1h00m							
0	6.10	17.58	25.02	7.17	101		—
5	6.09	17.61	25.06	—	—		—
10	5.77	17.64	25.16	7.36	104		—
15	3.35	17.75	25.55	—	—		—
20	2.84	17.85	25.74	—	—		—
25	2.79	17.86	25.76	7.33	95		—
Time: 3h00m							
0	6.00	17.58	25.03	—	—		—
5	5.96	17.60	25.06	—	—		—
10	5.96	17.62	25.09	—	—		—
15	5.08	17.70	25.30	—	—		—
20	3.60	17.82	25.63	—	—		—
25	2.83	17.86	25.76	—	—		—

(14) ベーリング海

昭和7年7月～9月　　ダリネヴオストチニク（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
Station: No. 44	Lat.: 63°02.2′N	Long.: 189°09′W	Date: Aug. 23, 1932	Time: 5h00m			
Air Temp.: 3.6—7.7°C	Wind: NW, 4—6	Air Press.: 1004.3—1005.8mb	Swell: 2—5				
Depth: 27—29 m	Transp.: 6.5—8 m						
0	6.30	17.58	25.00	—	—		—
5	6.27	17.58	24.99	—	—		—
10	6.28	17.58	24.98	—	—		—
15	5.73	17.63	25.13	—	—		—
20	4.58	17.76	25.45	—	—		—
25	2.94	17.83	25.70	—	—		—
Time: 7h00m							
0	6.20	17.53	24.93	—	—		—
5	6.16	17.56	24.98	—	—		—
10	6.19	17.56	24.99	—	—		—
15	6.13	17.58	25.00	—	—		—
20	5.33	17.68	25.25	—	—		—
25	2.89	17.84	25.71	—	—		—
Time: 9h00m							
0	6.20	17.56	24.98	—	—		—
5	6.17	17.56	24.98	—	—		—
10	6.17	17.57	24.98	—	—		—
15	6.03	17.58	25.03	—	—		—
20	5.57	17.66	25.20	—	—		—
25	2.80	17.86	25.75	—	—		—
Time: 11h00m							
0	6.30	17.55	24.96	—	—		—
5	6.27	17.56	24.98	—	—		—
10	6.21	17.57	24.98	—	—		—
15	6.20	17.58	25.00	—	—		—
20	4.76	17.70	25.34	—	—		—
25	2.53	17.87	25.79	—	—		—
15	6.09	17.84	25.34	—	—		—
Time: 13h00m							
0	6.40	17.56	24.96	—	—		—
5	6.37	17.57	24.96	—	—		—
10	6.37	17.58	24.99	—	—		—
15	4.78	17.70	25.35	—	—		—
20	2.36	17.83	25.75	—	—		—
25	2.30	17.85	25.77	—	—		—
Time: 14h00m							
0	6.3	17.58	25.03	—	—		—
5	6.38	17.58	24.97	—	—		—
10	6.98	17.60	25.54	—	—		—
15	3.07	17.82	25.68	—	—		—
20	2.33	17.87	25.81	—	—		—
25	2.31	17.88	25.82	—	—		—
Station: No, 45	Lat.: 62°58.6′N	Long.: 168°32′W	Date: Aug. 23, 1932	Time: 19h41m			
Air Temp.: 5.4°C	Wind: NNW, 5	Air Press.: 1006.5mb	Swell: 3—4				
Depth: 47 m	Transp.: 12m						
0	7.00	17.61	24.96	7.05	101		—
5	6.98	17.62	24.96	—	—		—
10	7.00	17.63	24.98	—	—		—
15	6.82	17.63	25.00	7.05	100		—
20	0.24	17.96	26.07	—	—		—
25	0.16	17.97	26.07	8.15	100		—
30	0.12	17.97	26.07	—	—		—
40	0.18	17.98	26.07	—	—		—
44	0.18	17.98	26.07	7.88	96		—

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
Station: No. 46	Lat.: 63°53.5′N	Long.: 171°45′W	Date: Aug. 14, 1932	Time: 19h55m			
Aia Temp.: 5.2°C	Wind: WNW, 1—2	Air Press.: 1009.5mb	Smell: 2				
Depth: 35 m	Transp.: 8 m						
0	4.80	17.75	25.42	7.58	108		—
5	—	17.77	—	—	—		—
5	4.68	17.77	25.44	—	—		—
10	3.86	18.80	25.59	7.52	101		—
10	3.99	18.80	25.55	—	—		—
15	1.04	18.05	26.14	—	—		—
20	−0.65	18.10	26.30	—	—		—
25	−0.70	18.12	26.33	5.95	71		—
30	−0.69	18.13	26.33	—	—		—
35	−0.68	18.14	26.35	5.82	70		—
Station: No. 47	Lat.: 64°05′N	Long.: 172°02′W	Date: Aug. 26, 1932	Time: 1h00m			
Air Temp.: 3.8—7.0°C	Wind: NE～SSE, SW 1—3	Air Press.: 1011.1—1014.9mb	Swell: 1—3				
Depth: 53—56 m	Transp.: 11—15 m						
0	7.20	17.48	24.74	7.07	102		—
5	7.09	17.49	27.77	—	—		—
10	7.21	17.68	25.02	6.67	95		—
15	4.25	17.74	25.45	—	—		—
20	1.74	18.27	26.43	—	—		—
30	1.26	18.35	26.36	6.00	76		—
40	1.25	18.36	26.60	—	—		—
50	1.27	18.38	26.61	5.72	72		—
Time: 3h00m							
0	7.20	17.50	24.77	—	—		—
5	7.10	17.51	24.79	—	—		—
10	7.02	17.65	25.00	—	—		—
15	6.59	17.84	25.34	—	—		—
20	1.94	18.26	26.41	—	—		—
30	1.27	18.33	26.53	—	—		—
40	1.24	18.34	26.54	—	—		—
50	1.28	18.36	26.57	—	—		—
Time: 5h00m							
0	7.20	17.49	24.75	—	—		—
5	7.19	17.50	24.78	—	—		—
10	6.76	17.73	25.15	—	—		—
15	6.14	17.77	25.27	—	—		—
20	6.14	18.28	26.47	—	—		—
30	1.27	18.31	26.51	—	—		—
40	1.25	18.31	26.51	—	—		—
50	1.27	18.34	26.54	—	—		—
Time: 7h12m							
0	7.10	17.47	24.74	7.09	101		—
5	7.08	17.54	24.84	—	—		—
10	6.65	17.77	25.22	7.74	106		—
15	5.78	17.80	25.38	—	—		—
20	5.06	17.87	25.54	—	—		—
30	1.28	18.31	26.51	5.67	72		—
40	1.27	18.32	26.52	—	—		—
50	1.31	18.38	26.53	5.94	90		—
Time: 9h05m							
0	7.20	17.48	24.74	—	—		—
5	7.13	17.50	24.77	—	—		—
10	6.56	17.80	25.25	—	—		—
15	6.74	17.88	25.36	—	—		—
20	6.60	17.92	25.44	—	—		—
30	1.32	18.36	26.58	—	—		—
40	1.26	18.36	26.58	—	—		—
50	1.32	18.37	26.59	—	—		—
Time: 11h00m							

(14) ベーリング海

昭和7年7月～9月　　ダリネヴオストチニク（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	7.20	17.56	24.81	—	—		—
5	7.13	17.55	24.85	—	—		—
10	6.67	17.80	25.26	—	—		—
15	6.38	17.87	25.40	—	—		—
20	1.52	18.23	26.38	—	—		—
30	1.32	18.36	26.56	—	—		—
40	1.28	18.37	26.59	—	—		—
50	1.30	18.39	26.62	—	—		—

Station: No. 47 | Lat.: 64°05'N | Long.: 172°02'W | Date: Aug. 25, 1932 | Time: 13h00m
Air Temp.: 3.8—7.0°C | Weather: r | Wind: NE—SSE, SW, 1—3 | Air Press.: 1011.1mb 1014.7mb | Swell: 1—3
Depth: 53—56 m　Transp.: 11—15m

0	7.20	17.45	24.69	7.11	102		
5	7.14	17.47	24.72	—	—		
10	6.70	17.63	25.03	7.58	109		
15	6.59	17.84	25.41	—	—		
20	1.17	18.34	26.55	—	—		
30	1.23	18.40	26.63	5.71	72		
40	1.23	18.46	26.73	—	—		
50	1.29	18.46	26.73	5.55	70		

Time: 15h00m

0	7.20	17.41	24.64	—	—		—
5	7.18	17.48	24.74	—	—		—
10	7.07	17.61	24.95	—	—		—
15	6.16	17.72	25.20	—	—		—
20	−0.96	—	—	—	—		—
25	−0.88	18.03	26.19	—	—		—
30	1.12	18.39	26.62	—	—		—
40	1.17	18.42	26.67	—	—		—
50	1.20	18.42	26.67	—	—		—

Time: 17h00m

0	7.30	17.45	24.69	—	—		—
5	7.18	17.54	24.83	—	—		—
10	6.39	17.72	25.18	—	—		—
15	6.05	17.88	25.44	—	—		—
20	−0.34	18.06	26.22	—	—		—
25	−0.71	18.17	26.41	—	—		—
30	1.06	18.39	26.63	—	—		—
40	1.16	18.40	26.64	—	—		—
50	1.19	18.43	26.69	—	—		—

Time: 19h00m

0	7.20	17.60	24.91	—	—		—
5	7.09	17.61	24.98	—	—		—
10	6.85	17.79	25.22	—	—		—
15	6.60	17.95	25.55	—	—		—
20	0.46	18.14	26.30	—	—		—
30	1.10	18.40	26.64	—	—		—
40	1.17	18.42	26.67	—	—		—
50	1.20	18.42	26.67	—	—		—

Time: 21h07m

0	7.30	17.54	24.81	7.16	103		—
5	7.27	17.54	24.81	—	—		—
10	6.68	17.76	25.21	7.17	102		—
15	6.18	16.96	26.24	—	—		—
20	1.06	18.36	26.61	—	—		—
30	1.18	18.41	26.65	5.79	73		—
40	7.15	18.42	26.67	—	—		—
50	1.24	18.43	26.68	5.71	72		—

Time: 23h42m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	7.30	17.55	24.84	—	—		—
5	7.30	17.56	24.85	—	—		—
10	7.04	17.62	24.96	—	—		—
15	6.78	17.96	25.48	—	—		—
20	4.27	17.99	25.80	—	—		—
30	1.13	18.42	26.67	—	—		—
40	1.16	18.42	26.67	—	—		—
50	1.18	18.43	26.69	—	—		—

Date: Aug. 26, 1932　Time: 2h00m

0	7.40	17.54	24.78	—	—		—
5	7.29	17.54	24.82	—	—		—
10	7.17	17.59	24.90	—	—		—
15	6.47	17.71	25.17	—	—		—
20	0.48	18.04	26.15	—	—		—
30	1.12	18.41	26.64	—	—		—
40	1.13	18.41	26.64	—	—		—
50	1.07	18.42	26.68	—	—		—

Station: No. 48 | Lat.: 64°15.5'N | Long.: 172°27'W | Date: Aug. 26, 1932 | Time: 6h34m
Air Temp.: 4.9°C | Wind: 0 | Air Press.: 1015.5mb | Swell: 1
Depth: 27.5 m　Transp.: 7.5 m

0	2.20	18.45	26.65	—	—		—
5	2.07	18.45	26.66	—	—		—
10	2.07	18.27	26.67	—	—		—
15	1.99	18.47	26.70	—	—		—
20	2.04	18.47	26.69	—	—		—
25	2.01	18.47	26.70	—	—		—

Station: No. 49 | Lat.: 64°25.9'N | Long.: 173°17.6'W | Date: Aug. 26, 1932 | Time: 14h—14m
Air Temp.: 6.8°C | Wind: SSW, 2 | Air Press.: 1016.3mb | Swell: 1
Depth: 144 m　Transp.: 4 m

0	4.20	18.09	25.96	10.70	146		—
5	3.57	18.14	26.09	10.98	141		—
10	1.48	18.32	26.51	7.20	93		—
15	1.06	18.38	26.62	6.65	84		—
20	0.32	18.43	26.73	5.75	71		—
25	−0.28	18.57	26.96	5.11	62		—
30	−0.39	18.58	26.98	4.85	59		—
40	−0.10	18.72	27.18	4.03	48		—
50	−0.30	18.74	27.26	4.13	49		—
75	−1.47	18.87	27.45	1.53	18		—
100	−1.51	19.00	27.65	0.12	1		—
125	−1.53	19.03	27.69	0.00	0		—
140	−1.51	19.03	27.69	0.00	0		—

Station: No. 50 | Lat.: 64°18.3'N | Long.: 174°01.5'W | Date: Aug. 28, 1932 | Time: 1h45m
Ais Temp.: 6.2°C | Wind: W, 2 | Swell: 1
Depth: 65 m

0	7.20	17.97	25.43	—	—		—
5	7.17	17.97	25.43	—	—		—
10	6.52	17.99	25.55	—	—		—
15	6.03	18.05	25.68	—	—		—
20	5.25	18.08	25.82	—	—		—
25	4.32	18.15	26.04	—	—		—
30	1.61	18.32	26.50	—	—		—
40	2.04	18.47	26.69	—	—		—
50	2.16	18.52	26.75	—	—		—
60	2.24	18.52	26.76	—	—		—

Station: No. 51 | Lat.: 64°20'N | Long.: 176°23.9'W | Date: Aug. 28, 1932 | Time: 11h50m
Air Temp.: 6.6°C | Wind: E, 2 | Swell: 1
Depth: 81 m　Transp.: 16 m

0	7.90	17.61	24.83	7.12	104		—
5	7.42	17.61	24.91	—	—		—
10	7.28	17.62	24.92	6.87	99		—
15	7.18	17.62	24.94	—	—		—
20	6.99	18.66	25.02	—	—		—
25	3.31	18.00	25.92	8.51	114		—

(14) ベーリング海

昭和7年7月～9月　　ダリネヴオストチニク（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
30	2.10	18.28	26.41	—	—		
40	1.46	18.39	26.62	—	—		
50	1.48	18.41	26.64	5.84	74		
60	1.48	18.41	26.64	—	—		
75	1.50	18.41	26.64	—	—		
80	1.44	18.41	26.64	5.97	76		

Station: No. 52 | Lat.: 64°21.2N | Long.: 178°45.6'W | Date: Aug. 28, 1932 | Time: 23h10m
Air Temp.: 7.2°C | Weather: r | Wind: SE, 4 | Air Press.: 1017.7mb | Swell: 3
Depth: 66m

0	9.00	17.27	24.19	6.57	98		
5	8.94	17.27	24.19				
10	8.80	17.57	24.64	7.46	111		
15	8.74	17.68	24.80	—	—		
20	6.15	17.86	25.40	—	—		
25	5.75	17.89	25.50	6.60	92		
30	5.54	17.98	25.64	—	—		
42	−0.26	18.53	26.90	6.97	84		

Station: No. 54 | Lat.: 64°45.2'N | Long.: 179°31.5'W | Date: Sept. 4, 1932 | Time: 9h00m
Air Temp.: 9.7°C | Weather: S | Wind: NW, 3
Depth: 11 m

0	8.3	5.75	8.01	—	—		
5	8.73	6.02	8.39	—	—		
10	8.98	7.02	9.79	—	—		

Station: No. 55 | Lat.: 64°11.9'N | Lond.: 179°05'E | Date: Sept. 7, 1932 | Time: 10h25m
Air Temp.: 5.4°C | Wind: NE, 4 | Air Press.: 1014.4mb | Swell: 3
Depth: 27 m | Transp.: 11 m

0	7.40	17.12	24.19	—	—		
5	7.43	17.18	24.27	—	—		
10	7.44	17.19	24.30	—	—		
15	7.43	17.19	24.30	—	—		
20	6.24	17.72	25.19	—	—		
25	6.26	17.73	25.20	—	—		

Station: No. 56 | Lat.: 63°34.4 N | Long.: 179°49'W | Date: Sept. 7, 1932 | Time: 19h30m
Air Temp.: 4.3°C | Weather: r | Wind: N, 4 | Air Press.: 1015.0mb
Depth: 49 m

0	7.00	17.46	24.74	7.26	104		
5	7.01	17.43	24.69	—	—		
10	6.98	17.51	24.81	6.97	100		
15	6.65	17.51	24.85	—	—		
20	6.11	17.56	24.98	—	—		
25	2.92	18.17	26.20	5.83	77		
30	—	17.48	—	—	—		
46	2.38	18.43	26.61	5.53	72		

Station: No. 57 | Lat.: 62°46'N | Long.: 179°35'E | Date: Sept. 8, 1932 | Time: 2h48m
Air Temp.: 3.9°C | Wind: N, 4 | AirPress.: 1016.5mb | Swell: 3
Depth: 81 m

0	6.90	17.56	24.90	—	—		
5	6.93	17.59	24.91	—	—		
10	6.96	17.57	24.88	—	—		
15	6.93	17.57	24.91	—	—		
20	5.89	17.57	25.02	—	—		
25	6.90	17.58	24.92	—	—		
30	6.86	17.67	25.07	—	—		
40	4.69	17.86	25.57	—	—		
50	2.02	17.51	25.31	—	—		
75	2.07	18.50	26.96	—	—		

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³

Station: No. 58 | Lat.: 62°13'N | Long.: 179°15'E | Date: Sapt. 8, 1932 | Time: 1415
Air Temp.: 5.8°C | Wind: SW, 2 | Air Press.: 1018.4mb | Swell: 4
Depth: 34 m

0	7.50	17.82	25.18	6.35	92		
5	7.26	17.84	25.24	—	—		
10	7.70	17.85	25.20	—	—		
15	7.51	17.85	25.22	—	—		
20	6.89	17.86	25.30	6.91	98		
25	6.40	17.88	25.40	—	—		
30	4.66	18.15	25.94	—	—		
31	2.93	—	—	5.06	67		

Station: No. 59 | Lat.: 61°53.8'N | Long.: 179°51.8'E | Date: Sept. 9, 1932 | Time: 0h45m
Air Temp.: 7.0°C | Wind: WNW, 3 | Air Press.: 1018.0mb
Depth: 130 m

0	7.50	17.59	25.86	—	—		
5	7.52	17.59	24.85	—	—		
10	7.47	17.60	24.87	—	—		
15	7.41	17.60	24.89	—	—		
20	6.35	17.84	25.36	—	—		
25	6.64	18.10	25.69	—	—		
25	7.59	17.29	25.40	—	—		
30	4.82	18.20	26.05	—	—		
40	2.87	18.27	26.33	—	—		
50	2.26	18.34	26.48	—	—		
75	1.86	18.41	26.62	—	—		
100	1.46	18.44	26.68	—	—		
125	1.85	18.47	26.69	—	—		

Station: No. 60 | Lat.: 61°33.5'N | Long.: 179°09'W | Date: Sept. 9, 1932 | Time: 8h55m
Air Temp.: 7.0°C | Wind: NE, 2—3 | Air Press.: 1016.0mb | Swell: 2
Depth: 128 m | Transp.: 12.5 m

0	7.20	17.48	24.72	6.97	100		
5	7.23	17.50	24.79	—	—		
10	7.16	17.51	24.79	—	—		
15	7.15	17.50	24.76	—	—		
20	5.38	17.51	25.01	—	—		
25	1.25	18.24	26.40	7.18	88		
40	1.01	18.30	26.50	—	—		
50	0.75	18.31	26.54	—	—		
75	0.72	18.34	26.56	6.39	78		
100	0.80	18.35	26.59	—	—		
125	0.82	18.36	26.64	6.37	80		

Station: No. 61 | Lat.: 61°22.5'N | Long.: 178°03'E | Date: Sept. 9, 1932 | Time: 23h15m
Air Temp.: 6.6°C | Wind: SE, 3 | Air Press.: 1012.1mb | Swell: 2—3

0	7.80	17.65	24.91	—	—		
5	7.67	17.66	24.93	—	—		
10	7.79	17.70	24.97	—	—		
15	8.02	17.89	25.20	—	—		
25	8.09	17.18	25.52	—	—		
40	5.26	18.36	26.23	—	—		
50	3.60	18.42	26.49	—	—		
75	1.43	18.23	26.38	—	—		
100	1.10	18.38	26.64	—	—		
150	1.12	18.42	26.72	—	—		
200	1.35	18.42	26.66	—	—		
300	1.81	18.47	26.72	—	—		
350	2.54	18.52	26.72	—	—		

Station: No. 62 | Lat.: 61°10'N | Long.: 175°17.5'E | Date: Sept. 10, 1932 | Time: 13h—00m
Air Temp.: 7.5°C | Weather: r | Wind: E, 4 | Air Press.: 1004.3mb | Swell: 4
Depth: 212 m | Transp.: 7.5 m

0	8.40	18.18	25.54	6.85	102		

(14) ベーリング海

昭和7年7月～9日　　グリネヴオストチニク（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
5	8.46	18.20	25.58	—	—		
10	8.48	18.21	25.57	—	—		
15	8.43	18.21	25.59	—	—		
25	4.88	18.40	26.34	6.81	94		
40	3.06	18.45	26.57	—	—		
50	2.86	18.47	26.63	6.84	90		
75	1.96	18.45	26.65	—	—		
100	1.92	18.48	26.71	6.76	87		
150	1.82	18.48	26.73	—	—		
200	2.17	18.35	26.80	5.51	72		
250	3.12	18.62	27.79	—	—		
285	3.35	18.62	26.80	4.89	65		

Station: No. 63 Lat.: 60°51′N Long.: 173°05′E Date: Sept. 10, 1932 Time: 23h24m
Air Temp.: 6.4°C Weather: r Wind: ENE, 5 Air Press.: 1002.1mb
Depth: 92 m

0	8.20	17.78	25.02	—	—		
5	8.09	17.79	25.05	—	—		
10	8.13	17.79	25.04	—	—		
15	7.82	17.81	25.12	—	—		
20	6.12	17.81	25.34	—	—		
25	5.33	17.81	25.44	—	—		
30	3.99	18.03	25.67	—	—		
30	3.96	18.03	25.55	—	—		
40	2.64	18.10	26.28	—	—		
40	3.13	18.28	26.34	—	—		
50	2.27	18.40	26.57	—	—		
75	1.92	18.44	26.66	—	—		
85	19.2	18.46	26.69	—	—		

Station: No. 64 Lat.: 59°51′N Long.: 170°42′E Date: Sept. 13, 1932 Time: 4h45m
Air Temp.: 8.8°C Wind: W, 5 Air Press.: 1015.1mb Swell: 4
Depth: 123 m

0	8.00	17.85	25.14	7.35	109		
5	7.97	17.86	25.17	—	—		
10	8.00	17.86	25.17	7.20	106		
15	7.64	17.86	25.21	—	—		
20	7.17	17.87	25.30	—	—		
25	5.35	17.97	25.67	6.73	93		
30	3.67	18.09	26.01	—	—		
40	2.69	18.18	26.23	—	—		
50	2.22	18.25	26.36	6.34	82		
75	1.73	18.43	26.66	—	—		
100	1.59	18.43	26.67	—	—		
120	1.66	18.44	26.67	6.14	79		

Station: No. 65 Lat.: 59°43.1′N Long.: 171°14′E Date: Sept. 13, 1932 Time: 20h51m
Air Temp.: 10.2°C Wind: W, 4 Air Press.: 1014.5mb Swell: 3—4
Depth: 700 m

0	9.20	17.86	24.98	—	—		
5	9.18	17.86	24.98	—	—		
10	9.21	17.87	25.00	—	—		
15	9.23	17.87	25.00	—	—		
20	9.17	17.87	25.01	—	—		
25	8.78	17.88	25.10	—	—		
30	4.69	17.90	26.06	—	—		
40	2.50	18.21	26.36	—	—		
50	2.20	18.26	26.48	—	—		
75	1.97	18.33	26.56	—	—		
100	1.75	18.37	26.60	—	—		
125	1.94	18.39	26.62	—	—		
150	1.86	18.41	26.64	—	—		
200	1.87	18.42	26.66	—	—		
300	2.95	18.44	26.72	—	—		
410	3.52	18.73	26.95	—	—		
500	3.48	—	—	—	—		

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	9.40	17.96	25.09	6.65	101		
5	9.37	17.99	25.13	—	—		
10	9.30	18.00	25.15	—	—		
15	8.90	18.10	25.37	—	—		
20	8.84	18.12	25.40	—	—		
25	8.69	18.18	25.48	6.65	97		
30	8.01	18.21	25.65	—	—		
40	3.25	18.35	26.42	—	—		
50	2.21	18.38	26.55	6.87	89		
75	1.90	18.41	26.62	—	—		
100	1.74	18.43	26.62	7.00	88		
125	1.72	18.45	26.67	—	—		
150	1.61	18.46	26.71	—	—		
200	1.98	18.52	26.78	6.00	—		
300	3.41	18.67	26.84	—	—		
400	3.53	18.78	27.02	—	—		
500	3.56	18.84	27.10	0.09	1		
750	3.15	18.92	27.25	0.74	11		
1000	2.84	19.01	27.42	0.81	10		
1500	2.18	19.09	27.58	1.33	17		

Station: No. 66 Lat.: 59°28′N Long.: 172°14′E Date: Sept. 14, 1932 Time: 4h25m
Air Temp.: 11.8°C Ari Press.: 1015.4mb Wind: S, 1 Swell: 3
Depth: 1554 m Transp.: 12 m

0	9.40	17.96	25.09	6.65	101		
5	9.37	17.99	25.13	—	—		
10	9.30	18.00	25.15	—	—		
15	8.90	18.10	25.37	—	—		
20	8.84	18.12	25.40	—	—		
25	8.69	18.18	25.48	6.65	97		
30	8.01	18.21	25.65	—	—		
40	3.25	18.35	26.42	—	—		
50	2.21	18.38	26.55	6.87	89		
75	1.90	18.41	26.62	—	—		
100	1.74	18.43	26.62	7.00	88		
125	1.72	18.45	26.67	—	—		
150	1.61	18.46	26.71	—	—		
200	1.98	18.52	26.78	6.00	—		
300	3.41	18.67	26.84	—	—		
400	3.53	18.78	27.02	—	—		
500	3.56	18.84	27.10	0.09	1		
750	3.15	18.92	27.25	0.74	11		
1000	2.84	19.01	27.42	0.81	10		
1500	2.18	19.09	27.58	1.33	17		

Station: No. 67 Lat.: 59°10′N Long.: 173°27′E Date: Sept. 14, 1932 Time: 14h40m
Air Temp.: 10.2°C Wind: WNW, 4 Air Press.: 1013.7mb Swell: 3—4
Depth: 3867 m Transp.: 16.5 m

0	9.80	18.13	25.26	6.57	87		
5	9.72	18.17	25.32	—	—		
10	9.72	18.18	25.33	6.51	99		
15	9.77	18.20	25.37	—	—		
20	9.55	18.22	25.45	—	—		
25	9.46	18.24	25.47	6.48	99		
30	8.09	18.26	25.72	—	—		
35	5.28	18.33	26.18	—	—		
40	2.62	18.40	26.54	—	—		
50	2.13	18.42	26.60	7.13	92		
75	1.68	18.43	26.66	—	—		
100	1.66	18.46	26.71	6.88	88		
125	1.84	18.46	26.70	—	—		
150	1.43	18.48	26.75	—	—		
200	1.60	18.48	26.74	—	—		
300	3.26	18.66	26.87	2.65	38		
400	3.58	18.78	27.02	1.98	19		
500	3.48	18.84	27.11	0.98	12		
750	3.09	18.95	27.30	0.38	5		
1000	2.90	19.00	27.40	0.34	6		
1200	2.73	19.03	27.44	0.42	6		

Station: No. 68 Lat.: 58°59.1′N Long.: 174°24′E Date: Sept. 15, 1932 Time: 5h55m
Air Temp.: 8.4—9.4°C Wind: W, 4 Air Press.: 1011.3mb Swell: 3—5
Depth: 1200 m Transp.: 10.5 m

0	9.60	18.22	25.43	6.61	101		
5	9.19	18.22	25.49	—	—		
10	9.21	18.22	25.48	—	—		
15	9.22	18.23	25.50	—	—		
20	9.18	18.23	25.51	—	—		
25	9.01	18.23	25.53	6.60	99		
30	6.21	18.29	26.01	—	—		
35	1.87	18.39	26.68	—	—		
40	1.77	18.41	26.63	—	—		
50	1.64	18.43	26.66	6.96	89		
75	1.47	18.44	26.69	—	—		
100	0.88	18.44	26.72	7.34	92		
125	0.89	18.45	26.74	—	—		
150	0.77	18.45	26.75	—	—		
200	0.89	18.53	26.86	—	—		
300	2.98	18.62	26.84	3.31	44		

(14) ベーリング海

昭和7年7月～9月　　ダリネウオストチニク（ソ聯）

Depth m	Tmep. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
400	3.55	18.76	26.97	—	—	—	—
500	3.51	18.80	27.04	1.31	17	—	—
750	3.23	18.98	27.34	0.73	10	—	—
1000	2.90	19.02	27.42	0.71	10	—	—
1200	2.59	19.04	27.48	0.73	10	—	—

Station: No. 69 — Lat.: 55°21.9'N — Long.: 165°58.3'E — Date: Sept. 20, 1932 — Time: 7h06m
Air Temp.: 9.4°C — Weather: r — Wind: 0 — Air Press: 1020.4mb — Swell: 1
Depth: 22 m — Transp.: 12 m

Depth m	Tmep. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	9.30	18.02	25.19	6.27	95	—	—
5	9.17	18.02	25.20	—	—	—	—
10	8.68	18.06	25.35	6.44	96	—	—
20	8.79	18.07	25.35	—	—	—	—
20	8.43	18.09	25.43	6.36	94	—	—

Station: No. 70 — Lat.: 55°24.7'N — Long.: 165°44.5'E — Date: Sept. 20, 1932 — Time: 10h06m
Air Temp.: 10.4°C — Wind: SW, 3 — Air Press: 1020.1mb — Swell: 2
Depth: 200 m — Transp.: 10 m

Depth m	Tmep. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	10.10	18.12	25.21	6.38	98	—	—
5	10.05	18.12	25.21	—	—	—	—
10	10.07	18.12	25.21	—	—	—	—
15	10.02	18.14	25.20	—	—	—	—
20	10.06	18.16	25.27	—	—	—	—
25	10.05	18.16	25.27	6.37	98	—	—
30	6.79	18.23	25.87	—	—	—	—
35	3.09	18.34	26.42	—	—	—	—
40	3.05	18.38	26.48	—	—	—	—
50	1.47	18.38	26.60	7.25	92	—	—
75	1.18	18.40	26.64	—	—	—	—
100	0.88	18.41	26.68	7.20	90	—	—
125	0.84	18.42	26.70	—	—	—	—
150	0.85	18.42	26.70	—	—	—	—
195	2.03	18.52	26.76	—	—	—	—

Station: No. 71 — Lat.: 55°02.4'N — Long.: 168°51.8'E — Date: Sept. 20, 1932 — Time: 22h18m
Air Temp.: 10.3°C — Wind: SSW, 2 — Air Press: 1016.8mb — Swell: 2
Depth: 500 m

Depth m	Tmep. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	9.80	17.82	24.83	6.65	102	—	—
5	9.86	17.82	24.83	—	—	—	—
10	9.85	17.82	24.83	—	—	—	—
15	10.05	17.83	24.80	6.62	102	—	—
25	5.17	18.19	25.98	7.63	106	—	—
35	2.31	18.38	26.55	—	—	—	—
50	1.61	18.39	26.60	7.30	92	—	—
75	1.16	18.41	26.68	—	—	—	—
100	1.05	18.43	26.70	—	—	—	—
125	0.85	18.43	26.71	—	—	—	—
150	0.80	18.43	26.71	—	—	—	—
200	1.54	18.49	26.75	—	—	—	—
300	3.39	18.68	26.89	2.16	29	—	—
400	3.54	18.80	27.04	—	—	—	—
500	3.38	18.88	27.18	0.57	8	—	—

Station: No. 72 — Lat.: 54°46.5'N — Long.: 162°2'6E — Date: Sept. 21, 1932 — Time: 6h58m
Air Temp.: 9.8°C — Wind: SW, 2 — Air Press: 1013.0mb — Swell: 2
Depth: 500 m

Depth m	Tmep. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	10.30	17.30	24.02	6.56	100	—	—
5	10.34	17.30	24.02	—	—	—	—
10	10.07	17.74	24.67	—	—	—	—
15	9.99	17.82	24.80	—	—	—	—
25	6.98	18.14	25.70	7.48	109	—	—
35	1.30	18.22	26.37	—	—	—	—
50	1.22	18.34	26.54	7.24	92	—	—
75	0.94	18.37	26.62	—	—	—	—
100	0.88	18.39	26.65	6.75	87	—	—
125	0.97	18.44	26.71	—	—	—	—
150	0.80	18.43	26.72	—	—	—	—
200	1.12	18.45	26.71	—	—	—	—

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
300	2.79	18.60	26.82	3.33	44	—	—
400	3.48	18.75	26.75	—	—	—	—
500	3.38	18.83	27.10	1.02	13	—	—

Station: No. 73 — Lat.: 52°43.3'N — Long.: 160°00'E — Date: Sept. 22, 1932 — Time: 7h58m
Air Temp.: 10.5°C — Wind: NNW1 — Air Press.: 998.3mb — Swell: 2
Depth: 500m — Transp.: 11m

Depth m	Tmep. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	10.40	17.26	23.95	6.49	99	—	—
5	10.31	17.26	23.96	—	—	—	—
10	10.31	17.27	23.97	6.51	100	—	—
20	10.50	17.27	23.94	—	—	—	—
25	10.17	17.27	23.99	—	—	—	—
25	2.59	17.97	25.93	8.33	108	—	—
35	0.17	18.29	26.41	—	—	—	—
50	−0.06	18.27	26.56	8.72	107	—	—
75	−0.04	18.30	26.55	—	—	—	—
100	0.04	18.30	26.55	7.22	88	—	—
150	0.28	18.35	26.64	—	—	—	—
200	0.30	18.37	26.65	7.21	89	—	—
300	0.79	18.44	26.72	6.50	81	—	—
400	0.49	18.44	26.73	7.01	88	—	—
500	1.96	13.58	26.87	3.62	47	—	—

Station: No. 74 — Lat.: 52°49.9'N — Long.: 158°50.7'E — Date: Sept. 22, 1932 — Time: 13h08m
Air Temp.: 10.5°C — Wind: NNW, 1 — Air Press: 998.3mb — Swell: 2
Depth: 114 m — Transp.: 11 m

Depth m	Tmep. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	10.50	17.21	23.85	6.45	99	—	—
5	10.41	17.21	23.87	—	—	—	—
10	10.39	17.22	23.89	6.51	100	—	—
15	9.02	17.31	24.22	—	—	—	—
20	7.38	17.46	24.70	—	—	—	—
25	6.27	17.63	25.07	7.53	109	—	—
30	3.50	17.95	25.86	—	—	—	—
40	0.88	18.10	25.91	—	—	—	—
50	0.26	18.19	26.41	7.15	88	—	—
75	0.06	18.33	26.62	6.45	79	—	—
100	0.17	18.34	26.60	6.33	78	—	—
112	0.15	18.35	26.61	6.30	77	—	—

Station: No. 75 — Lat.: 52°59.3'N — Long.: 158°39.3'E — Date: Sept. 22, 1932 — Time: 18h05m
Air Transp.: 10.2°C — Wind: SSE, — Air Press: 997.1mb — Swell: 1
Depth: 19.5 m — Transp.: 5 m

Depth m	Tmep. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	9.60	15.72	21.92	—	—	—	—
5	8.47	15.91	22.36	—	—	—	—
10	7.00	16.97	24.05	—	—	—	—
15	6.08	17.18	24.44	—	—	—	—
18	4.13	17.46	25.07	—	—	—	—

(15) ベーリング海

昭和7年7月～9月　　ソヴエート号（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	‰ Cl	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
Station: No. 1	Lat.: 48°27.2′N	Long.: 154°46.1′E	Date: July.24,1932	Time: 14h07m			
Air Temp.: 4.7°C	Wind: SSE,2	Air Press: 1005.7mb	Swell: 2				
0	3.4	18.38	26.45	—	—	—	—
40	2.17	17.86	25.81	—	—	—	—
50	2.20	18.40	26.58	—	—	—	—
Station: No. 2	Lat.: 64°37.8′E	Long.: 178°12.5′E	Date.: Aug.3,1932	Time: 20h00m			
Air Temp.: 18.6°C	Air Psess: 1011.9mb			Swell: W,2			
0	13.91	10.10	13.37	—	—	—	—
2.5	10.6	93.65	18.85	—	—	—	—
5	9.82	15.05	20.93	—	—	—	—
10	9.42	15.95	22.25	—	—	—	—
15	9.3	16.29	22.76	—	—	—	—
20	9.2	16.36	22.89	—	—	—	—
24	9.2	16.37	22.91	—	—	—	—
Station: No. 3	Lat.: 64°24′N	Long.: 173°10′W	Date: Aug.6,1932	Time: 17h40m			
0	4.66	17.78	25.46	—	—	—	—
2.5	2.93	18.07	26.04	—	—	—	—
5	1.59	18.27	26.45	—	—	—	—
7.6	1.08	18.38	26.64	—	—	—	—
Station: No. 4	Lat.: 64°23.2′N	Long.: 172°21′W	Date: Aug.8,1932	Time: 21h53m			
Air Temp.: 5.4°C	Wind: 1001mb	Air Psess: ENE,3	Swel:1 NE,1				
0	3.40	18.18	26.15	—	—	—	—
5	3.22	18.12	26.09	—	—	—	—
10	3.12	18.17	26.17	—	—	—	—
18	—	18.19	—	—	—	—	—
Station: No. 5	Lat.: 64°25′N	Long.: 172°16′W	Date: Aug.9,1932	Time: 9h25m			
Air Temp.: 4.4°C	Wind: NNW,2	Air Psess: 1002.6mb	Swell: NNW,2				
0	5.39	17.59	25.08	—	—	—	—
5	5.38	17.60	25.12	—	—	—	—
10	4.19	17.92	25.71	—	—	—	—
14	3.80	18.04	25.92	—	—	—	—
Station.: No. 6	Lat: 65°08′	Long.: 171°00′W	Date: Aug.9,1932	Time: 21h11m			
Air Temp: 4.3°C	Air Psess: 1003.9mb	Wind: NNW,2	Swell: NNW,3				
Depth: 41.2 m							
0	4.30	15.69	22.51	—	—	—	—
5	4.98	17.88	25.56	—	—	—	—
10	2.20	18.21	26.30	—	—	—	—
20	1.45	18.28	26.47	—	—	—	—
30	0.90	18.29	26.51	—	—	—	—
40	0.81	18.31	26.55	—	—	—	—
Station: No. 7	Lat.: 65°39′N	Long.: 170°45′W	Date: Aug.10,1932	Time: 8h57m			
Air Temp.: 8.8°C	Wind: NNW 6	Air Press: 999.9mb	Sea: Small-ice pieces	Swell: NNW 4			
0	4.11	16.63	23.98	—	—	—	—
5	4.09	16.62	23.86	—	—	—	—
10	3.39	17.01	24.60	—	—	—	—
20	0.11	18.43	26.76	—	—	—	—
33	1.41	18.77	27.31	—	—	—	—
Station: No. 8	Lat.: 65°36′N	Long.: 170°47′W	Date: Aug.14,1932	Time: 13h51m			
Air Temp: 7.6°C	Wind: Calm	Air Press: 1013.9mb	Sea: small-ice pieces				
0	0.22	13.09	19.00	—	—	—	—
5	1.78	15.45	22.36	—	—	—	—
10	4.60	—	—	—	—	—	—
10	4.44	16.23	23.28	—	—	—	—
15	3.43	17.36	24.99	—	—	—	—
17.8	2.11	—	—	—	—	—	—
20	1.85	18.10	26.17	—	—	—	—
22	0.65	18.56	26.98	—	—	—	—
Station: No. 9	Lat.: 66°01′N	Long.: 169°50′W	Date: Aug.16,1932	Time: 10h30m			
	Wind: NNE,5	Air Press: 1005.2mb	Swell: NNE 4				
0	0.94	15.89	23.04	—	—	—	—
5	0.79	16.44	23.83	—	—	—	—
10	0.68	18.44	26.74	—	—	—	—
13.6	0.44	18.45	26.77	—	—	—	—
Station: No. 10	Lat.: 67°02′N	Long.: 167°58′W	Date: Aug. 16,1932	Time: 13h30m			
Air Temp.: 5.2°C	Wind: WNW,4	Air Press: 992.6mb	Swell: NW,4				
0	7.20	17.31	24.49	—	—	—	—
10	6.41	17.60	25.01	—	—	—	—
20	4.92	17.64	25.22	—	—	—	—
30	4.90	17.67	25.27	—	—	—	—
38	4.90	—	—	—	—	—	—
Station: No. 11	Lat.: 68°00′N	Long.: 168°00′W	Date: Aug. 16.1932	Time: 21h05m			
Air Temp.: 5.6°C	Wind: NNE,2	Air Press: 1001.2mb	Swell: NNW,3				
0	9.70	18.21	25.41	—	—	—	—
10	2.72	18.13	26.14	—	—	—	—
20	0.67	18.20	26.40	—	—	—	—
30	0.59	—	—	—	—	—	—
40	0.59	18.19	26.38	—	—	—	—
50	0.61	18.20	26.40	—	—	—	—
56	0.61	18.20	26.40	—	—	—	—
Station: No. 12	Lat.: 68°33′N	Long.: 169°11′W	Date: Aug. 17,1932	Time: 4h05m			
Air Temp.: 5.6°C	Wind: Calm	Air Press: 1001.2mb	Swell: NNW,3				
Depth: 54.8 m							
0	8.42	16.95	23.82	—	—	—	—
10	7.80	17.14	24.18	—	—	—	—
20	0.79	18.19	26.37	—	—	—	—
30	0.68	18.19	26.38	—	—	—	—
40	0.58	18.20	26.40	—	—	—	—
50	0.46	18.21	26.43	—	—	—	—
54	0.44	18.25	26.49	—	—	—	—
Station: No. 13	Lat.: 69°22.5′N	Long.: 171°24′W	Date: Aug.17,1932	Time: 12h03m			
Air Temp.: 4.6°C	Wind: W,3	Air Press: 1002.6mb	Swell: W,3				
Depth: 53 m							
0	5.90	16.83	23.87	—	—	—	—
10	5.86	17.13	24.40	—	—	—	—
20	5.69	17.42	24.83	—	—	—	—
30	1.89	18.12	26.19	—	—	—	—
40	1.40	18.21	26.36	—	—	—	—
52.2	1.44	—	—	—	—	—	—
Station: No. 14	Lat: 70°07′N	Long.: 173°21′W	Date: Aug.17,1932	Time: 20h06m			
Air Temp.: 2.6°C	Air Press: 1005.2mb	Wind: NW,3	Swell: NW,4				
Depth: 47.8 m							
0	4.80	17.54	25.10	—	—	—	—
10	4.63	17.71	25.25	—	—	—	—
20	3.53	17.97	25.85	—	—	—	—
30	0.08	18.08	26.24	—	—	—	—
40	0.12	18.05	26.20	—	—	—	—
47	0.29	18.07	26.24	—	—	—	—
Station: No. 15	Lat.: 70°46′N	Long.: 174°30′W	Date: Aug.18,1932	Time: 3h22m			
		Sea: Small ice pieces					
Depth: 62 m							
0	0.03	7.33	10.64	—	—	—	—
5	2.71	16.73	24.12	—	—	—	—

(15) ベ ー リ ン グ 海

昭和7年7月～9月　　ソヴェート号（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
10	4.08	18.07	25.94	—	—	—	—
15	3.43	18.17	26.14	—	—	—	—
20	1.80	18.18	26.29	—	—	—	—
30	0.04	18.11	26.27	—	—	—	—
40	0.04	18.11	26.27	—	—	—	—
50	0.43	18.11	26.27	—	—	—	—
61	0.43	18.11	26.27	—	—	—	—

Station: No. 16 Lat.: 71°06.2'N Long.: 176°05'W Date: Aug.19,1932 Time: 13h25m
Air Temp.: 0.9°C Air Press.: 1011.9mb Wind: Calm Sea. Close ice, icefield
Depth: 46 m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
2	0.89	13.39	19.43	—	—	—	—
10	−0.62	14.23	20.67	—	—	—	—
20	−1.60	17.40	25.31	—	—	—	—
30	−1.62	17.80	25.90	—	—	—	—
40	−1.69	18.30	26.63	—	—	—	—

Station: No. 17 Lat.: 70°53'N Long.: 176°44'W Date: Aug.21,1932 Time: 14h20m
Ais Temp.: 1.2°C Air Press.: 1007.9mb Wind: Calm Sea: Close,large ice pieces
Depth: 45.3 m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
1	−0.51	12.45	18.07	—	—	—	—
10	−0.82	14.78	21.48	—	—	—	—
20	−0.43	17.35	25.21	—	—	—	—
30	−1.52	17.72	25.77	—	—	—	—
45	−1.63	18.11	26.34	—	—	—	—

Station: No. 19 Lat.: 70°51.2'N Long.: 177°25'W Date: Aug.24,1932 Time: 12h45m
Air Temp.: 2.2°C Air Press.: 1010.6mb Wind: N,4 Sea: hummocky, large ice pieces

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
1	−1.46	12.83	16.63	—	—	—	—
10	−1.58	13.64	19.81	—	—	—	—
20	−1.59	16.62	24.18	—	—	—	—
30	−1.63	17.69	25.74	—	—	—	—
38	−1.76	18.01	26.20	—	—	—	—

Station: No. 20 Lat.: 70°31'N Long.: 178°38'W Date: Aug.13,1932 Time: 10h25m
Air Temp.: 3.6°C Air Press.: 1023.9mb Sea: large ice pieces Swell: WSW,6

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
2	−1.10	13.47	19.56	—	—	—	—
10	−0.90	14.04	20.38	—	—	—	—
20	−1.60	17.15	24.95	—	—	—	—
30	−1.61	17.54	25.52	—	—	—	—
37	−1.72	8.71	—	—	—	—	—

Station: No. 21 Lat.: 70°24'N Long.: 178°34'W Date.: Sept.1,1932 Time: 13h30m
Air Temp: 1.2°C Air Press.: 1010.6mb Wind: WNW,2 Sea: ice-fields
Depth: 42 m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
1	−0.49	14.23	20.67	—	—	—	—
10	0.80	14.85	21.58	—	—	—	—
20	−1.47	17.56	25.55	—	—	—	—
30	−1.61	17.75	25.81	—	—	—	—
42	−1.42	18.16	26.43	—	—	—	—

Station: No. 22 Lat.: 70°18'N Long.: 178°15.1'W Sept.2,1932 Time: 21h55m
Air Temp.: 1.2°C Air Press.: 1010.6mb Wind: WNW,2

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	−1.05	11.71	17.01	—	—	—	—
10	−0.40	15.10	21.94	—	—	—	—
20	0.05	17.43	25.52	—	—	—	—
30	−0.70	—	—	—	—	—	—
40	−1.70	18.35	25.90	—	—	—	—

Station: No. 23 Lat.: 70°09'N Long.: 177°22.5'W Date: Sept.3,1932 Time: 12h04m
Air Temp. 0.6°C Air Press.: 1014.6mb Wind: NNE,5
Depth: 52 m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	0.77	17.62	25.54	—	—	—	—
10	0.75	17.64	25.58	—	—	—	—
20	−1.58	17.92	26.08	—	—	—	—
30	−1.60	18.02	26.21	—	—	—	—
40	−1.63	18.35	26.70	—	—	—	—
50	−1.72	18.41	26.79	—	—	—	—

Station: No. 24 Lat.: 70°55.2'N Long.: 176°21'W Date: Sept.4,1932 Time: 9h47m
Air Temp.: 1.6°C Air Press.: 1018.6mb Wind: NNW,4 Sea: large ice pieces
Depth: 46.7 m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	−0.70	17.03	24.74	—	—	—	—
10	0.00	17.06	24.76	—	—	—	—
20	0.00	17.70	25.71	—	—	—	—
30	−1.60	18.11	26.35	—	—	—	—
46	−1.70	18.40	26.77	—	—	—	—

Station: No. 25 Lat.: 71°10.9'N Long.: 175°49'W Date: Sept.5,1932 Time: 8h57m
Air Temp.: 1.8°C Air Press.: 1017.2mb Wind: NNE,3 Sea: Open ice
Depth: 44.5 m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	−0.82	14.91	21.69	—	—	—	—
10	−0.91	16.26	23.64	—	—	—	—
70	−1.61	17.41	25.33	—	—	—	—
30	−1.72	17.86	25.98	—	—	—	—
44	−1.72	18.40	26.77	—	—	—	—

Station: No. 26 Lat.: 71°04.1'N Long.: 177°00'W Date: Sept.8,1932 Time:
Air Timp.: −1.6°C Air Press.: 1021.2mb Wind: NNE,6 Swell: N,4
Depth: 36.5 m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	−1.20	14.91	21.66	—	—	—	—
10	−1.20	15.14	22.00	—	—	—	—
20	−1.55	16.54	24.05	—	—	—	—
30	−1.66	18.06	26.27	—	—	—	—
36	−1.70	18.25	26.55	—	—	—	—

Station: No. 27 Lat.: 70°56.5'N Long.: 177°00'W Date: Sept.9,1932 Time: 13h28m
Depth: 37.1 m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	−1.22	15.17	22.04	—	—	—	—
10	−1.32	15.46	22.49	—	—	—	—
20	−1.58	16.67	24.24	—	—	—	—
30	−1.70	18.26	26.57	—	—	—	—
36	−1.72	18.23	26.53	—	—	—	—

Station: No. 28 Lat.: 70°56.5'N Long.: 177°00'W Date: Sept.11,1932 Time: 11h06m
AirTemp.: 0.4°C Air Press.: 1006.6mb Wind: SW,3 Sea: Ice-fields

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	−0.90	—	—	—	—	—	—
5	1.20	—	—	—	—	—	—
10	1.89	—	—	—	—	—	—
20	0.70	17.93	25.99	—	—	—	—
30	−1.40	—	—	—	—	—	—
35	−1.70	18.11	26.34	—	—	—	—
40	−1.23	18.20	26.47	—	—	—	—
44	−0.95	—	—	—	—	—	—

Station: No. 29 Lat.: 70°29.8'N Long.: 176°41'W Date: Sept.12,1932 Temp: 13h21m
Air Temp: 0.4°C Air Press: 1006.6mb Wind: SW Sea: Open large ice-pieces
Depth: 53.1 m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
1	0.61	17.41	25.25	—	—	—	—
10	1.03	17.95	26.00	—	—	—	—
20	2·04	18.04	26.06	—	—	—	—
30	2.00	18.12	26.19	—	—	—	—
52.2	−1.69	18.42	26.80	—	—	—	—

Station: No. 30 Lat.: 67°40'N Long.: 172°20'W Date: Sept.14,1932 Time: 9h05m
Air Temp.: 0.5°C Air Press.: 1002.6mb Wind: NNW,5 Swell: NNW,4

(15) ベーリング海

昭和7年7月～9月　　ソドエート号（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	1.19	14.11	20.46	—	—	—	—
10	−0.61	17.38	25.27	—	—	—	—
20	−0.70	18.01	26.17	—	—	—	—
30	1.27	18.20	26.36	—	—	—	—

Station: No. 31 Lat.: 66°13.5′N Long.: 169°39′W Date: Sept. 18, 1932 Time: 10h36m
Air Temp.: 3.8°C Air Press.: 995.8mb Wind: E,3 Sea: Open, Small ice pieces

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	0.00	14.06	20.41	—	—	—	—
5	1.32	14.16	20.52	—	—	—	—
10	2.17	16.94	24.48	—	—	—	—
20	2.20	18.38	26.56	—	—	—	—
25	0.00	18.39	26.70	—	—	—	—

Station: No. 32 Lat.: 66°05′N Long.: 169°24′W Date: Sept. 19, 1932 Time: 15h40m
Air Temp.: 2.6°C Air Press.: 1003,9mb Wind: NW,3 Sea: Open Small ice pieces

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	0.62	15.56	22.57	—	—	—	—
10	0.91	16.57	24.01	—	—	—	—
20	1.09	17.73	25.69	—	—	—	—
25	1.70	17.92	25.92	—	—	—	—

Station: No. 33 Lat.: 65°41.5′N Long.: 170°12.5′W Date: Sept. 23, 1932 Time: 13h10m
Air Temp.: 0.5°C Air Press.: 999.9mb Wind: NE,3 Sea: Small and large ice pieces
Depth: 33.5 m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	−0.52	7.11	10.30	—	—	—	—
10	−0.09	14.76	21.43	—	—	—	—
20	0.68	16.84	24.41	—	—	—	—
30	2.05	18.03	26.06	—	—	—	—
33	2.09	18.31	26.47	—	—	—	—

Station: No. 34 Lat.: 64°25.6′W Long.: 172°19′W Date: Sept. 26, 1932 Time: 15h49m
Air Temp.: 2.5°C Air Press.: 983.9mb Wind: SW,7 Swell: SW,5
Depth: 15.2 m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
1	2.90	17.91	25.81	—	—	—	—
10	2.86	17.95	25.82	—	—	—	—
15	2.70	18.14	26.16	—	—	—	—

Station: No. 35 Lat.: 64°25.1′N Long.: 173°14′W Date: Sept. 27, 1932 Time: 15h45m
Air Temp.: 2.0°C Air Press.: 1003.9mb Wind: SW,3 Swell: SW,2
Depth: 26 m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	2.51	17.42	25.13	—	—	—	—
10	2.30	18.02	26.02	—	—	—	—
20	1.88	17.73	25.64	—	—	—	—
25.5	1.80	17.73	25.64	—	—	—	—

(16) チュクチ海

昭和7年7月～8月　　エフリトケ号（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	4.60	17.50	25.07	—	—	—	—
5	4.68	17.85	25.55	—	—	—	—
10	2.68	18.24	26.46	—	—	—	—
15	0.52	18.24	26.46	—	—	—	—
25	0.49	18.24	26.46	—	—	—	—
50	0.46	18.24	26.46	—	—	—	—

Station: No. 1 Lat.: 66°13′N Long.: 169°34′W Date: July 30, 1932 Time: 11h06m
Air Temp.: 4.0°C Air Press: 1010.1mb Wind: Calm Swell: Calm
Depth: 52 m Transp.: 13·75 m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	−0.8	6.52	9.43	—	—	—	—
5	0.06	14.95	21.70	—	—	—	—
10	0.60	16.58	24.04	—	—	—	—
15	0.17	17.90	25.97	—	—	—	—
25	−0.01	18.37	25.67	—	—	—	—
40	−0.04	17.40	25.26	—	—	—	—

Station: No. 2 Lat.: 66°52′N Long.: 171°04′W Date: July 31, 1942 Time: 13h09m
Air Temp.: 1.3°C Air Press.: 1000.6mb Wind: WNW,4
Depth: 41 m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	−0.8	13.48	19.58	—	—	—	—
5	−0.19	15.51	22.52	—	—	—	—
10	2.04	17.64	25.49	—	—	—	—
15	0.51	18.31	26.55	—	—	—	—
25	0.56	18.31	26.55	—	—	—	—
30	0.56	18.28	26.50	—	—	—	—

Station: No. 3 Lat.: 66°22′N Long.: 169°36′W Date: Aug. 3, 1932 Time: 11h22m
Air Temp: 2.3°C
Depth: 33 m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	1.5	15.50	22.43	—	—	—	—
5	2.99	15.94	22.98	—	—	—	—
10	2.93	16.06	23.15	—	—	—	—
15	2.90	17.24	24.75	—	—	—	—
25	−1.36	18.61	27.07	—	—	—	—

Station: No. 4 Lat.: 65°38.2′N Long.: 171°01.0′W Date: Aug. 12, 1932 Time: 14h00m
Air Temp.: 7.8°C Air Press: 1003.2mb Wind: NE,5 Swell: NE,2

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	−0.7	10.86	15.76	—	—	—	—
5	1.60	18.26	26.42	—	—	—	—
10	1.53	18.21	26.36	—	—	—	—
15	1.50	18.27	26.44	—	—	—	—
25	1.41	18.25	26.42	—	—	—	—
40	1.39	18.25	26.42	—	—	—	—

Station: No. 5 Lat.: 66°28′N Long.: 170°18′W Date: August. 14, 1932 Time: 18h03m
Air Temp.: 1.2°C Weather: f Air Press.: 1013.4mb Swell: WNW,3
Depth: 43 m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
0	1.85	4.68	6.81	—	—	—	—
5	−1.20	14.49	21.05	—	—	—	—
11	−1.13	15.42	22.41	—	—	—	—

Station: No. 6 Lat.: 67°01′N Long.: 172°09′W Date: Aug. 19, 1932 Time: 0h55m
Air Temp.: 7.8°C Wind: SW,1 Sea: Very open ice
Depth: 12 m

(16) チュクチ海

昭和7年7月～9月　　エフリトケ号（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
Station: No. 7	Lat.: 67°08′N	Long.: 173°26′W	Date: Aug. 19, 1932	Time: 16h15m			
Air Temp.: 4.3°C	Air Press.: 1012.0mb	Wind: WNW. 2	Sea: Open ice				
Depth: 10.5 m	Transp.: 5 m						
0	0.68	7.31	10.62	—	—	—	—
5	−0.16	11.61	16.85	—	—	—	—
9.5	−1.12	14.69	21.35	—	—	—	—
Station: No. 8	Lat.: 67°30′N	Long.: 175°06′W	Date: Aug. 20,	Time: 0h07m			
Air Temp.: 0.2°C	Weather: f	Wind: NW, 1	Air Press.: 1017.5mb				
Depth: 9 m							
0	−0.03	5.97	8.67	—	—	—	—
5	−1.00	13.84	20.11	—	—	—	—
8	−1.06	14.49	21.05	—	—	—	—
Station: No. 9	Lat.: 67°47.5′N	Long.: 175°44′W	Date: Aug. 24, 1932	Time: 9h30m			
Air Temp.: 0.3°C	Air Press.: 1009.1mb	Wind: NW, 3～4	Sea: Open ice				
Depth: 12 m							
0	1.32	4,90	7.13	—	—	—	—
2.5	0.38	3.30	12.05	—	—	—	—
5	−1.30	15.28	22.21	—	—	—	—
10.5	−1.46	15.88	23.08	—	—	—	—
Station: No. 10	Lat.: 68°21′N	Long.: 177°44′W	Date: Aug. 25, 1932	Time: 23h06m			
Air Temp.: 0.3°C	Weather: S	Wind: ENE, 2	Sea: Open ice	Air Press.: 1009.8mb			
Depth: 10 m							
0	2.12	1.92	2.80	—	—	—	—
5	0.18	7.97	11.57	—	—	—	—
9	−1.42	16.09	23.39	—	—	—	—
Station: No. 11	Lat.: 68°55′N	Long.: 179°26′W	Date: Aug. 27, 1932	Time: 18h33m			
Air Temp.: 0.5°C	Weather: f	Air Press.: 1018.4mb	Sea: Open ice				
0	0.54	3.56	5.17	—	—	—	—
5	−1.34	15.08	21.90	—	—	—	—
8	−1.46	16.46	23.93	—	—	—	—

(17) ベーリング海

昭和7年7月～9月　　スウチヤン号（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
Station: No. 1	Lat.: 66°24′N	Long.: 170°27′W	Date: Aug. 2.	Time: 10h37m			
Air Temp.: 8.6°C	Air Press.: 1015.9mb	Wind: 0	Sea: Close ice				
Depth: 30 m							
0	−0.28	—	—	—	—	—	—
5	−0.31	—	—	—	—	—	—
10	−0.19	—	—	—	—	—	—
15	−0.19	—	—	—	—	—	—
25	−0.33	—	—	—	—	—	—
28	−0.31	—	—	—	—	—	—
Station: No. 2	Lat.: 66°36′N	Long.: 170°22′W	Date: Aug. 13, 1932	Time: 12h40m			
Air Temp.: 5.6°C	Weather f	Wind: NW, 1	Air Press.: 1015.8mb				
Depth: 42 m							
0	1.05	—	—	—	—	—	—
5	−1.14	—	—	—	—	—	—
10	−0.62	—	—	—	—	—	—
15	0.90	—	—	—	—	—	—
25	0.98	—	—	—	—	—	—
40	0.98	—	—	—	—	—	—

(18) 北海道．カムサツカ東岸　オホツク海

昭昭7年5月～8月　　白鷹丸（水講）

Date	Time	Location Lat.N	Location Log.E	Air Temp. °C	Weather	Surface Temp. °C	Surface Sal. ‰
v 29	12.00	41—57	141—51	10.0	b	7.1	32.83
〃	6.00	41—51	143—10	6.5	c	5.0	32.75
〃	12.00	42—17	144—10	8.0	c	6.2	33.03
〃	18.00	42—42	145-26.5	6.5	c	5.5	32.94
30	6.00	43—44	147—51	3.8	c	3.1	33.03
〃	18.00	44—50	150—08	7.0	c	3.5	33.21
〃	24.00	45—25	151—24	5.0	c	3.0	33.21
31	6.00	46—04	152—04	4.0	c	2.6	33.21
〃	12.00	46—37	153—16	6.2	c	2.2	33.21
〃	18.00	47-28.5	154—13	4.5	c	2.4	33.21
〃	24.00	48-17.5	155—07	3.1	f	2.5	33.24
VI 1	6.00	49—04	156—00	2.8	f	1.6	33.03
〃	12.00	49—40	157—15	3.5	f	1.7	32.94
〃	18.00	50—30	158—11	2.0	f	2.0	33.17
〃	24.00	51—21	159-17.8	3.0	b c	2.1	33.05
2	6.00	25—70	160—23	1.8	c	2.5	33.03
〃	24.00	54-36.5	162-19.5	5.0	c	4.2	32.16
30	6.00	55—14	162—24	6.5	b c	5.2	31.96
〃	18.00	55—14	162—15	8.0	f	6.6	32.36
〃	24.00	54—18	161—48	3.6	f	2.3	32.75
VII 1	6.00	53—25	160—40	5.8	c	5.7	32.61
〃	12.00	52—56	158—56	8.1	c	6.4	31.85
5	12.00	52—21	159—15	6.8	c	6.8	42.66
6	6.00	51—31	158-12.2	7.4	d	5.7	32.52
〃	12.00	50-49.5	156—41	7.5	c	6.2	31.42
VIII 1	12.00	56—08	155—03	10.5	f	10.3	32.12
〃	18.00	55—27	155—10	10.9	f	10.3	32.68
12	6.00	53—37	151—51	10.0	o. f	9.8	23.52
〃	12.00	53—02	150—54	12.0	o	10.7	32.65
〃	18.00	52—10	149—54	12.0	c	10.3	32.41
〃	24.00	51—14	148—58	11.0	f	10.7	32.30
13	6.00	50—22	147—57	12.2	f	10.8	31.67
〃	12.00	49—29	147—05	12.2	f	10.5	31.94
〃	18.00	48—55	146—10	13.8	b	10.8	32.03
〃	24.00	47—50	145—30	14.0	c	11.7	31.94
14	6.00	47—12	144—48	15.0	c	13.0	32.03
〃	12.00	46—18	144—00	16.2	f	14.2	32.12
〃	18.00	46—00	143—00	17.8	r	16.5	31.24
16	24.00	45-30.5	141—33	13.5	c	18.5	32.83
17	6.00	44 26.5	141-29.5	14.8	c	18.0	—

(18) カムサツカ東岸

昭昭7年6月　　白鷹丸（水講）

St	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lat. N	162—13	162—13	162—13	162—13	162—13	162—13	162—13	261—13	162—13
Long. E	56—04	56—04	56—04	56—04	56—04	56—04	56—04	56—04	56—04
Date	VI 4	VI 5	VI 6	VI 7	VI 8	VI 9	VI 10	VI 11	VI 12
Time	05.00	05.00	04.30	06.10	04.30	05.00	04.20	05,20	05.00
Water Temp °C m									
0	4.35	5.1	2.3	4.5	6.0	7.8	8.6	8.6	9.8
5	−0.23	1.9	1.25	1.6	2.12	2.38	0.6	2.7	2.25
8	1.38	0.5	−0.22	1.1	1.73	1.56	−0.23	0.23	0.54
10	0.6	−0.82	0.47	0.21	0.93	0.76	0.43	0.35	0.04
15	−1.01	−0.82	−1.08	−1.01	2.32	0.45	0.47	−0.74	0.68
25	−1.01	−1.10	−1.12	−1.11	−1.07	−1.05	−1.07	−0.85	−0.88
40	−1.52	−1.12	−1.12	−1.12	−1.16	−1.08	−1.13	−0.96	−0.08
Salinity ‰									
0	16.24	10.48	31.51	25.98	19.06	16.71	19.56	21.89	17.38
5	30.46	31.83	31.67	31.69	31.73	31.97	31.92	31.83	31.92
8	31.62	32.18	31.96	32.05	32.51	32.06	32.48	32.54	32.36
10	31.89	32.20	32.21	32.10	32.30	32.41	32.70	32.59	32.54
15	32.02	32.45	32.50	32.66	31.87	32.59	32.76	32.85	32.81
25	32.57	32.77	32.76	32.90	32.76	32.76	32.94	32.88	32.88
40	32.86	32.97	32.84	33.04	32.84	32.89	32.94	32.88	32.93
Disolved Oxyg. cc/L									
0	9.82		11.55			8.17			7.85
5	12.60		11.87			10.57			10.58
8	13.44		11·02			10.94			10.08
10	11.57		10.14			8.80			8.86
15	9.26		7.70			8.81			7.78
25	7.93		7.49			7.93			7.45
40	7.65		7.39			7.34			7.35
Water Color	> XI	> XI	> XI	> XI	> XI	> XI	> XI	> XI	> XI
Transp. (m)	2.5	4	3.1	3.2	2.2	2.1	4.3	3	2
Curr. Direct.	—	—	—	—	—	NW/N	—	—	N/W
Air Temp. °C	7.3	4.2	7.3	5.9	7.8	10.8	10.7	12.3	9.5
Weather	f	f d	b	f	b	〃	〃	〃	b c

St.	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Lat. N	162—13	162—13	162—10.5	162—10.5	162—10.5	162—10.5	162—10.5	162—10.5	162—10.5
Long. E	56—04	56—04	56—03.5	56—03.5	56—03.5	56—03.5	56—03.5	56—03.5	56—03.5
Date	VI 13	VI 14	VI 15	VI 16	VI 17	VI 18	VI 19	VI 20	VI 21
Time	04.50	06.50	05.00	05.00	07.50	06.00	07.20	06.40	06.00
Water Temp °C m									
0	9.7	9.4	11.1	9.6	10.5	14.0	11.2	13.2	11.8
5	2.2	2.4	3.05	3.43	2.75	2.46	3.12	3.0	4.38
8	0.7	0.41	1.26	1.75	1.36	0.78	1.25	1.33	2.18
10	0.1	0.06	0.36	0.65	0.65	0.33	0.75	0.94	0.86
15	0.51	0.84	−0.64	−0.28	−0.65	−0.67	−0.24	−0.34	0.24
25	−0.7	−1.03	−0.64	0.86	0.88	0.95	0.73	0.76	0.85
40	−1.02	−1.02	−1.07	−0.97	−0.98	0.92	0.97	0.96	0.94

(18) カムサツカ東岸

昭和7年6月　　白鷹丸（水講）

St.	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Lat. N	56—04	56—04	56—03.5	56—03.5	56—03.5	56—03.5	56—03.5	56—03.5	56—03.5
Long. E	162—13	162—13	162—10.5	162—10.5	162—10.5	162—10.5	162—10.5	162—10.5	162—10.5
Date	VI 13	VI 14	VI 15	VI 16	VI 17	VI 18	VI 19	VI 20	VI 21
Time	04.50	06.50	05.00	05.00	07.50	06.00	07.20	06.40	06.00
Salinity ‰ m									
0	12·09	23.55	14.02	10.84	13.46	8.62	12.38	14.02	22.01
5	32.12	31.92	31.96	31.62	31.97	31.96	31.85	31.92	31.58
8	32.36	32.18	32.25	32.20	32.34	32.36	32.32	32.32	32.07
10	32.41	32.41	32.70	32.32	32.48	32.48	32.34	32.54	32.32
15	32.84	32.70	32.70	32.65	32.66	32.66	32.65	32.66	32.41
25	32.38	32.88	32.88	32.80	32.80	32.77	32.81	32.85	32.77
40	32.94	33.00	33.00	33.06	32.06	32.94	33.00	32.93	32.83
Disolved Oxyg. cc/L m									
0	—	—	—	—	7.05	—	—	7.43	—
5	—	—	—	—	10.82	—	—	10.32	—
8	—	—	—	—	10.88	—	—	9.61	—
10	—	—	—	—	10.35	—	—	10.20	—
15	—	—	—	—	8.15	—	—	8.99	—
25	—	—	—	—	7.27	—	—	7.46	—
40	—	—	—	—	7.00	—	—	6.79	—
Water Color	>XI	VII	>XI	>XI	>XI	>XI	>XI	IX	X
Transp. (m)	3.2	5.2	—	—	2	2	2.2	5	4.5
Curr. Direct.	—	—	—	NE/N	—	SE/E	—	—	—
Air Temp. °C	10.8	10.5	9.7	6.0	10.4	14.0	8.5	9.7	6.6
Weather	c	〃	b	f	〃	b	f	f	f

(18) カムサツカ西岸

昭和7年7月～8月　　白鷹丸（水講）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lat. N	51—33	51—33	51—33	51—33	51—33	50—24	50—40.5	50—59	51—19
Long. E	156—20	156—20	156—20	156—20	156—20	155—37	155—47	155—01	156—11
Date	VII 6	〃 8	〃 9	〃 10	〃 11	〃 16	〃 17	〃 〃	〃 〃
Time	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	9.00	8.40	11.45	14.50
Water Temperature °C m									
0	8.5	9.1	9.1	8.4	10.2	7.3	7.9	7.5	9.00
5	5.88	6.8	6.8	7.5	5.52	4.93	6.18	6.45	—
10	4.38	4.42	4.42	4.2	4.27	4.03	5.47	5.88	7.27
25	3.37	1.76	1.8	1.65	3.27	—	2.45	3.66	5.78
50	—	—	—	—	—	—	1.80	2.15	1.96
100	—	—	—	—	—	—	—	0.53	1.06
200	—	—	—	—	—	—	—	1.26	0.67
400	—	—	—	—	—	—	—	—	1.35
bm	1.06	0.86	0.85	0.75	1.22	3.37	1.35	1.45	1.76

(18) カムサツカ西岸

昭和7年7月～8月　　白鷹丸（水講）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lat. N	51—33	51—33	51—33	51—33	51—33	50—24	50—40.5	50—59	51—19
Long. E	165—20	165—20	165—20	156—20	156—20	155—37	155—47	155—01	156—11
Date	VII 6	〃 8	〃 9	〃 10	〃 11	〃 16	〃 17	〃 〃	〃 〃
Time	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	9.00	8.40	11.45	14.50
Salinity ‰ m	32.59	31.24	30.54	32.28	31.99	32.12	34.25	32.80	31.56
0	32.57	32.31	32.28	31.42	32.84	32.72	32.92	32.85	—
5	32.70	32.93	32.66	32.66	32.97	32.89	32.88	32.89	32.54
10	32.83	32.97	32.93	33.01	32.97	—	33.01	33.01	32.92
25	—	—	—	—	—	—	33.01	33.11	32.61
50	—	—	—	—	—	—	—	33.20	33.28
100	—	—	—	—	—	—	—	33.56	33.36
200	—	—	—	—	—	—	—	—	33.79
400	—	—	—	—	—	—	—	—	33.79
bm	33.13	33.01	33.01	33.09	33.09	33.15	33.40	33.56	—
Disolved Oxyg. cc/L m	—	—	—	—	—	9.97	7.90	7.60	6.50
0	—	—	—	—	—	9.96	8.52	7.88	—
5	—	—	—	—	—	9.97	8.71	8.13	8.45
10	—	—	—	—	—	—	7.80	7.72	7.67
25	—	—	—	—	—	—	6.48	6.92	6.72
50	—	—	—	—	—	—	—	6.54	6.59
100	—	—	—	—	—	—	—	4.67	6.10
200	—	—	—	—	—	—	—	—	4.53
400	—	—	—	—	—	—	—	—	2.83
bm	—	—	—	—	—	7.00	5.73	5.71	—
Depth (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	IV	IV	IV	IV	IV	X	IV	IV	IV
Transp. (m)	14	10	12	6.3	31	4.8	19	13	15
Curr. Direct.	—	—	—	SW	S25°W	—	—	N38°W	S25°W
Air Temp.°C	10.0	9.1	9.0	9.7	10.5	10.5	10.0	11.0	15.0

St.	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Lat. N	51—43.5	51—43.5	51—43.5	51—46	51—52	51—39	51—39	52—13.5	52—45
Long. E	156—16	156—16	156—16	156—13	156—17	156—19	156—19	152—09	156—00
Date	VII 17	〃 18	〃 19	〃 21	〃 22	〃 27	〃 28	〃 30	〃 〃
Time	18.40	6.40	6.40	6.40	6.49	6.40	6.40	8.50	12.30
Water Temp. °C m	9.3	8.4	8.5	8.6	10.5	10.3	10.6	10.3	7.6
0	7.55	7.4	5.6	6.18	6.6	9.75	9.98	9.95	6.8
5	5.27	3.18	1.76	2.37	1.47	8.75	9.75	7.8	3.7
10	1.46	1.36	1.38	1.35	1.40	1.80	1.80	2.26	—
25	1.25	—	—	—	—	1.79	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
bm	1.10	1.26	1.33	1.33	1.35	1.9	1.65	3.25	4.17
Salinity ‰ m	32.49	32.31	32.89	32.65	32.64	32.36	32.18	31.60	31.56
0	32.66	32.31	32.88	32.84	32.64	32.44	32.31	31.77	32.59
5	32.84	32.92	33·01	33.09	33.09	32.70	32.57	32.12	32.66
10	33.19	33.19	33.07	33.15	33.19	33.09	33.19	33.09	—
25	33.09	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
bm	33.19	33.19	33.09	33.15	33.19	33.19	33.19	33.19	32.72

(18) カムサツカ西岸

昭和7年7月～8月　　白鷹丸（水講）

St.	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Lat. N	156—16	156—16	156—16	156—13	156—17	156—19	156—19	152—09	156—00
Long. E	51—43.5	51—43.5	51—43.5	51—46	51—52	51—39	51—39	52—13.5	52—45
Date	VII 17	〃 18	〃 19	〃 21	〃 22	〃 27	〃 28	〃 30	〃 〃
Time	18.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	6.40	8.50	12.30
Dissolved Oxyg. cc/L m									
0								7.22	7.44
5								6.99	7.58
10								8.27	7.42
25								7.32	—
50								—	—
b m								6.99	7.23
Depth (m)	—	—	—	—	—	—	—	42	36
Water Color	VII	VII	VII	VI	VI	V	V	VI	VI
Transp. (m)	6	6	5.2	6	5.2	11	10.7	6.5	8
Curr. Direct.	—	S 10° W	S	S 40° E	S 10° E	N 20° E	M 70° E	—	—
Air Temp.°C	10.2	10.0	11.5	14.0	12.0	10.0	10.0	10.0	10.2

St.	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Lat. N	155—54	155—49	155—42	155—29	155—21	155—19.5	155—17	155—17	155—17	155—17
Long. E	53—19	53—50	54—15.5	54—51.5	55—26.5	55—51	56—20	56—20	56—20	56—20
Date	VII 30	〃 〃	〃 31	〃 〃	〃 〃	VII 1	〃 4	〃 8	〃 6	〃 10
Time	16.30	19.30	10.00	14.50	19.30	8.30	14.50	14.30	16.20	9.20
Water Temp. °C m										
0	7.3	9.4	8.5	10.1	9.6	8.6	10.6	10.0	10.5	10.0
5	7.1	8.3	7.7	9.05	9.3	7.9	10.1	9.9	10.0	9.9
10	5.5	6.7	5.6	7.2	7.7	6.85	6.4	9.7	8.15	9.9
25	4.8	—	—	—	−0.31	2.8	3.97	1.44	3.17	1.95
b m	—	2.37	3.11	18.5	−0.31	0.31	0.35	−0.47	−0.08	−0.37
Salinity ‰ 0	32.12	31.56	32.12	31.65	31.10	32.16	31.92	32.03	31.84	31.95
5	—	31.88	32.12	31.88	31.33	32.18	32.03	32.09	31.90	—
10	32.49	32.40	32.28	32.31	32.31	32.37	31.31	32.16	32.20	32.12
25	32.76	—	—	—	32.76	32.72	32.66	32.84	32.84	32.84
b m	—	32.84	32.74	32.84	32.92	32.92	33.05	33.01	33.01	33.01
Disolved Oxyg cc/L 0	7.23	6.61	6.99	6.83	6.62	6.26	6.32	—	—	6.38
5	—	6.56	6.91	6.87	6.87	6.26	6.28	—	—	6.35
10	7.65	6.69	7.16	7.11	7.13	6.98	6.78	—	—	6.53
25	6.79	7.24	—	6.29	5.18	6.09	7.86	—	—	7.91
b m	6.79	7.24	6.56	6.29	4.85	4.70	5.94	—	—	5.62
Depth (m)	29	25	20	27	36	46	52	52	52	52
Water Color	VI	VI	VI	VI	VII	VI	V	IV	V	IV
Transp. (m)	8	9	6.5	9	4	9	12	11	9	12.5
Curr. Direct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Air Temp.°C	10.3	9.8	7.0	10.7	10.0	10.2	11.8	10.0	10.2	10.0

(19) 北千島及カムサツカ南部近海

昭和7年5月～6月　　第3深海丸（北水試）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	10
Lat. N	55°25′	50°33′	50°40′	50°47′	50°55′	51°04′	51°14′	51°24′	51°29′	51°30′	51°31′	51°32′
Long. E	155°36′	155°35′	155°34′	155°33′	155°40′	155°52′	156°00′	156°10′	156°20′	156°06′	155°50′	155°34′
Date	V 28	〃	〃	〃	〃	〃	〃	V 29	〃	〃	〃	〃
Tme	11.40	12.45	14.01	15.20	17.06	19.00	21.03	00.45	02.43	04.15	05.52	07.40
Water Temp. °C m												
0	0.5	0.8	0.9	0.5	0.4	0.3	0.0	0.5	0.7	0.5	0.4	0.1
10	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.0	0.3	0.7	0.5	0.2	0.0
25	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	−0.1	0.2	0.5	0.4	0.1	−0.1
50	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	−0.1	0.3	—	0.4	0.1	−0.1
100	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	−0.2	0.3	—	0.3	0.0	−0.1
200	—	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	−0.3	0.1	—	—	−0.1	0.2
400	—	1.2	1.3	1.4	—	1.3	1.1	—	—	—	0.1	1.3
Salinity ‰ m												
0	33.12	33.04	33.35	33.30	33.57	33.64	33.42	33.57	33.15	33.39	33.30	33.26
10	33.03	33.26	33.33	33.15	33.42	33.53	33.57	33.49	33.44	33.53	33.33	33.33
25	33.30	33.24	33.30	32.99	33.39	33.84	33.55	33.64	33.26	33.21	33.46	33.35
50	33.13	33.21	33.35	33.39	34.	33.30	33.75	33.42	—	33·31	33.42	33.46
100	33.39	33.19	33.15	33.39	33.37	33.73	34.07	33.42	—	33.33	33.73	33.31
200	—	33.39	33.22	33.66	33.66	33.77	33.62	33.39	—	—	33.40	33.42
400	—	33.71	33.73	33.87	—	33.73	33.91	—	—	—	33.64	33.68
Depth (m)	189	—	—	—	350	—	—	320	42	146	420	—
Bottom	G. Lav	—	—	—	G. Lw	—	—	S	M S	S	G F S	—
Water Color	7	7	7	7	7	7	—	—	—	9	5	4
Transp. (m)	7.7	6	6.5	8	10	8	—	—	—	7	11	18
Air Press. (mm)	744.0	744.0	743.7	743.9	744.2	745.4	746.0	746.5	747.2	747.0	748.3	748.8
Air Temp. °C	7.2	3.6	3.2	5.2	2.4	1.6	1.3	0.8	1.1	2.0	2.0	4.2
Wind Direct	S W	S W	S W	E	E	S E	S S E	W	W S W	W	W S W	S W
Wind Scale	3	2	1	1	4	4	4	2	2	3	2	2
Weather	c	c	c	c	c	c	c	r	f	c	c	c

St.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Lat. N	51°33′	51°34′	51°35′	51°36′	49°49′	50°00′	50°10′	50°20′	50°29′	50°39′	50°48′	50°58′
Long. E	155°18′	155°02′	154°46′	154°26′	154°18′	154°17′	154°17′	154°16′	154°15′	154°14′	154°14′	154°13′
Date	V 29	〃	〃	〃	V 30	〃	〃	〃	〃	〃	〃	V 29
Time	09.18	11.10	12.45	14.33	13.55	09.05	07.13	05.23	03.45	01.55	00.10	22.24
Water Temp. °C m												
0	0.2	0.2	0.6	0.8	1.5	1.1	1.1	0.8	0.9	0.4	0.6	0.8
10	−0.1	−0.3	0.1	0.4	1.0	0.9	1.0	0.4	0.5	0.0	0.5	0.8
25	−0.1	−0.3	0.0	0.4	0.0	0.8	0.8	0.2	0.3	−0.2	0.4	0.2
50	−0.5	−0.3	0.0	0.1	0.9	0.8	0.7	0.2	0.2	0.5	0.4	−0.2
100	−0.5	−0.7	−0.2	0.1	0.9	1.0	0.6	0.3	0.5	0.1	0.3	0.3
200	−0.5	−0.6	−0.3	0.4	1.1	1.0	0.9	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9
300	—	—	—	1.4	—	1.6	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5

(19) 北千島及カムサツカ南部近海

昭和7年5月～6月　　第3拓海丸（北水試）

St.		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Lat. N / Long. E		51°33′ 155°18′	51°34′ 155°02′	51°35′ 154°46′	51°36′ 154°26′	49°49′ 154°18′	50°00′ 154.17′	50°10′ 154°17′	50°20′ 154°16′	50°29′ 154°15′	50°39′ 154°14′	50°48′ 154°14′	50°58′ 154°13′
Date		V 29	〃	〃	〃	V 30	〃	〃	〃	〃	〃	〃	V 29
Time		09.18	11.10	12.45	14.33	13.55	09.05	07.13	05.23	03.45	01.55	00.10	22.24
Salinity ‰	m												
	0	33.22	33.48	33.35	33.48	33.42	33.10	33.30	33.35	33.30	33.04	33.21	33.03
	10	33.21	33.40	33.42	33.77	33.44	33.39	33.39	33.28	33.21	32.92	33.22	33.19
	25	33.19	33.48	33.49	33.69	33.46	33.53	33.35	33.26	33.28	33.24	33.28	33.06
	50	33.53	33.33	33.58	33.71	33.48	33.39	33.40	33.17	33.37	33.39	33.10	33.26
	100	33.28	33.30	33.86	33.66	33.44	33.55	33.46	33.28	33.28	33.44	33.49	32.92
	200	33.44	33.62	33.57	33.82	33.78	33.53	33.49	33.49	33.55	33.55	33.62	33.53
	400	—	—	—	—	—	33.71	33.62	33.71	33.71	33.21	33.58	33.89
Depth (m)		334	355	380	450	230	—	—	—	—	—	—	—
Bottom		S	S	fS	yM	S	—	—	—	—	—	—	—
Water Color		4	2	4	6	5	5	5	5	—	—	—	—
Transp. (m)		15	20	14	10.5	9.5	11	8.5	11	—	—	—	—
Air Press. (mm)		749.8	748.8	748.6	749.3	755.6	755.0	754.5	753.4	752.5	751.2	751.2	751.3
Air Temp. °C		5.2	6.6	5.2	4·7	3.0	3.4	3.9	2.2	2.2	1.8	2.2	3.5
Wind	Direct	SW	SW	SSW	SSE	SW	S	S	SE	SE	E	E	E
	Scale	2	2	2	1	3	2	1	1	2	1	2	2
Weather		c	c	bc	b	c	f	c	s	c	c	bc	c

St.		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Lat. N / Long. E		51°08′ 154°12′	51°18′ 154°11′	51°29′ 154°10′	49°42′ 155°03′	49°49′ 155°10′	49°56′ 155°20′	49°36′ 154°57′	49°30′ 155°06′	49°23′ 155°19′	49°16′ 155°30′	49°10′ 155°42′	49°04′ 155°54′
Date		V 29	〃	〃	V 31	〃	〃	〃	〃	〃	〃	VI 1	〃
Time		20.36	18.35	19.29	15.45	14.20	13.10	17.20	18.55	20.40	22.30	00.23	02.18
Water Temp. °C	m												
	0	0.7	1.5	1.5	1.7	1.1	1.6	1.3	1.7	2.0	1.9	1.5	1.5
	10	0.5	1.0	1.0	1.7	1.2	1.4	1.3	1.5	1.8	1.9	1.5	1.5
	25	0.1	0.7	0.8	1.4	0.8	1.1	1.2	0.7	1.7	1.8	0.7	0.7
	50	0.5	0.6	0.7	1.2	0.3	0.4	1.1	0.3	1.3	1.4	0.6	1.1
	100	−0.2	0.1	0.4	1.2	0.6	—	—	0.2	0.2	0.2	0.5	0.4
	200	0.7	0.8	1.0	1.2	0.9	—	—	0.9	1.4	1.1	0.3	0.5
	400	1.4	1.5	1.6	1.4	—	—	—	1.6	2.0	1.5	2.5	2.1
Salinity ‰	m												
	0	33.01	33.40	33.28	33.39	33.22	32.94	33.75	33.35	33.48	33.30	33.42	33.21
	10	33.21	33.42	33.35	33.40	33.22	32.92	33.77	33.30	33.55	33.60	33.21	33.17
	25	33.22	33.44	33.40	33.30	33.10	32.99	—	33.40	33.58	33.44	33.35	33.44
	50	33.44	33.44	33.51	33.53	33.28	32.88	33.64	33.62	33.57	33.42	33.46	33.48
	100	33.31	33.48	33.49	33.62	33.44	—	—	33.58	33.62	33.48	33.60	33.60
	200	33.42	33.46	33.60	33.57	33.46	—	—	33.68	33.71	33.82	33.80	33.64
	400	33.46	33.62	33.80	33.48	—	—	—	33.69	33.73	—	34.05	33.93

(19) 北千島及カムサツカ南部近海

昭和7年5月～6月　　第3探海丸（北水試）

St.	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Lat. N	51°08′	51°18′	51°29′	49°42′	49°49′	49°56′	49°36′	49°30′	49°23′	49°16′	49°10′	49°04′
Long. E	154°12′	154°11′	154°10′	155°03′	155°10′	155°20′	154°57′	155°06′	155°19′	155°30′	155°42′	155°54′
Date	V 29	〃	〃	V 31	〃	〃	〃	〃	〃	〃	VI 1	〃
Time	20.36	18.35	19.29	15.45	14.20	13.10	17.20	18.55	20.40	22.30	00.23	02.18
Depth (m)	—	—	4.21	—	354	96	98	—	—	259	—	—
Bottom	—	—	S	—	G. S	S. G. Sh	Sh	—	—	FS	—	—
Water Color	—	7	7	5	5	6	5	—	—	—	—	—
Transp. (m)	—	8	8	10	8	8	12	—	—	—	—	—
Air Press. (mm)	750.5	750.5	750.5	765.0	764.1	763.4	765.0	766.5	767.7	768.9	768.0	768.5
Air Temp. °C	3.8	5.1	6.3	4.0	4.8	3.8	2.7	2.1	2.1	2.8	1.6	1.6
Wind Direct.	ESE	E	SSE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WSW	SW	SW
Wind Scale	2	2	2	4	4	4	3	4	4	2	2	3
Weather	c	b c	b c	c	c	b c	c	c	c	c	c	c

St.	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Lat. N	48°57′	48°50′	48°44′	48°47′	48°32′	51°17′	51°14′	51°11′	51°05′	50°59′	50°52′
Long. E	156°05′	156°18′	156°29′	156°41′	156°53′	157°36′	157°41′	157°48′	158°01′	158°14′	158°25′
Date	VI 1	〃	〃	〃	〃	VI 3	〃	VI 4	〃	〃	〃
Time	04.04	05.50	07.15	09.15	11.30	22.30	23.35	01.00	02.33	04.13	06.00
Water Temp °C m											
0	1.4	1.8	1.2	2.0	1.2	2.3	1.5	1.9	1.6	2.3	2.4
10	0.5	1.7	1.2	1.8	1.2	2.0	1.3	1.4	1.5	1.9	2.3
25	−0.1	1.1	0.5	2.0	1.7	1.2	0.9	1.0	1.2	1.6	1.9
50	−0.3	0.2	−0.2	2.0	1.5	0.3	0.7	0.2	−0.5	0.7	1.6
100	−0.1	0.3	−0.4	1.0	1.1	—	—	−0.4	−0.3	0.4	0.8
200	1.0	0.7	0.2	0.5	1.5	—	—	—	0.5	1.2	1.4
400	2.8	2.8	2.7	3.4	3.4	—	—	—	—	3.4	3.4
Salinity ‰ m											
0	33.46	33.53	33.33	33.22	33.49	32.54	32.88	32.61	33.13	33.28	33.46
10	33.24	33.62	33.40	33.35	33.28	32.75	32.96	33.01	33.82	33.37	33.44
25	33.08	33.40	33.10	33.64	33.64	32.90	32.86	33.04	33.13	33.44	33.31
50	33.30	33.37	33.48	33.53	33.57	32.97	33.04	33.28	33.30	33.33	33.42
100	33.64	33.49	33.42	33.68	33.62	—	—	33.44	33.62	33.55	33.64
200	33.58	33.68	33.64	33.57	33.71	—	—	—	33.48	33.62	33.82
400	34.00	34.22	34.11	34.36	34.49	—	—	—	—	34.11	34.99
Depth (m)	—	—	—	—	—	72	93	194	—	—	—
Bottom	—	—	—	—	—	S	S	S	S	—	—
Water Color	—	5	8	8	8	—	—	—	—	6	6
Taansp. (m)	4.9	9	5	5	5	—	—	—	—	6	6
Air Press. (m/m)	769.2	770.0	770.5	770.6	770.0	756.1	756.2	756.5	756.2	756.8	758.0

(19) 北千島及カムサツカ南部近海

昭和7年5月～6月　　第3拓海丸（北水試）

St.	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Lat. N	48°57′	48°50′	48°44′	48°47′	48°32′	51°17′	51°14′	51°11′	51°05′	50°59′	50°52′
Long. E	156°05′	156°18′	156°29′	156°41′	156°53′	157°36′	157°41′	157°48′	158°01′	158°14′	158°25′
Date	VI 1	〃	〃	〃	〃	VI 3	〃	VI 4	〃	〃	〃
Time	04.04	05.50	07.30	09.15	11.30	22.30	23.35	01.00	02.33	04.13	06.00
Air Temp.°C	1.0	2.6	3.2	3.0	5.5	4.5	3.7	3.8	3.2	3.7	5.0
Wind Direct.	SW	SW	SW	SW	SW	NE	NE	NE	NE	NE	N
Wind Scale	3	3	4	4	4	2	2	2	2	2	2
Weather	f	f	f	f	c	f	f	f	f	c f	c

St.	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
Lat. N	50°46′	50°40′	50°33′	50°27′	50°20′	49°08′	49°50′	50°38′	50°52′	50°19.5′	50°26.5′
Long. E	158°38′	158°50′	159°02′	159°13′	159°26′	156°31′	156°21′	156°12′	156°34′	158°38′	157°52′
Date	VI 4	〃	〃	VI 4	〃	VI 1	〃	VI 2	VI 3	VI 3	VI 5
Time	07.40	09.20	11.00	12.45	14.26	17.25	23.10	10.14	14.50	19.41	01.40
Water Temp. °C m											
0	2.4	2.9	2.9	2.8	2.5	1.6	1.1	2.1	1.9	2.5	2.6
10	2.3	2.6	2.7	2.4	2.3	1.5	1.1	1.6	1.9	2.5	2.5
25	1.7	2.4	2.5	2.1	2.0	0.4	1.0	1.5	1.6	1.9	1.6
50	1.1	1.8	2.1	1.2	0.7	0.1	0.8	—	—	1.2	0.1
100	0.7	1.5	1.4	0.8	0.0	0.0	−0.1	—	—	0.6	1.0
200	0.7	2.5	3.0	2.3	1.3	1.0	0.3	—	—	1.2	1.3
400	3.5	3.5	3.5	2.5	3.4	1.6	2.4	—	—	3.3	3.5
Salinity. ‰ m											
0	33.55	33.64	33.49	33.44	34.09	33.31	33.46	32.94	32.95	33.75	33.28
10	33.49	33.62	33.60	33.46	33.58	33.53	34.18	33.01	32.92	33.40	33.49
25	33.51	33.62	33.62	33.37	33.77	33.49	33.08	32.95	32.48	33.60	33.31
50	33.78	33.39	33.68	33.71	33.78	33.39	33.22	—	—	33.77	33.46
100	33.78	33.64	33.60	33.44	33.77	33.37	33.26	—	—	33.64	33.71
200	34.07	33.78	34.13	34.14	33.89	33.60	33.44	—	—	33.80	33.80
400	34.20	34.40	34.40	34.63	34.49	34.36	32.97	—	—	34.56	34.14
Depth (m)	—	—	—	—	—	—	—	28	30	—	—
Bottom	—	—	—	—	—	—	—	S	R	—	—
Water Color	5	3	3	4	5	—	—	6	7	—	—
Transp. (m)	10	15	14	11	10	6	—	6	12	—	—
AirPress. (mm)	758.0	758.0	757.5	757.8	758.6	767.6	765.1	765.1	755.2	760.2	761.0
Air Temp.°C	5.5	7.0	6.9	5.6	4.5	5.4	2.6	8.2	5.7	3.5	2.7
Wind Direct.	NNE	NNW	N	N	N	SW	SW	SSE	E	NNW	NW
Wind Scale	2	2	2	3	3	5	5	2	3	1	3
Weather	c	b c	f	f	f	f	b c	c	f	f	f

(19) 北千島及カムサツカ近海 (鮭鱒漁場)

昭和7年6月～8月　　第3探海丸(北水試)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10	12
Long. E / Dat. N		50—48 156—32	50—32 156—19	49—40 154—20	49—49 154—38	50—08 156—08	50—19 156—04	50—13 156—35	50—14 156—43	50—21 156—38	50—09 156—32	50—24 156—46	50—37 156—38
Date		VI 6	7	10	11	12	13	〃	14	18	19	23	24
Time		20.05	8.09	18.10	4.00	20.06	6.07	19.18	5.37	18.47	5.45	19.02	7.00
Water Temp. °C	m												
	0	1.7	2.2	2.4	2.1	3.0	3.1	4.1	3.7	3.6	3.5	5.0	4.7
	10	1.6	1.7	2.3	—	2.6	3.0	2.1	2.8	3.0	3.1	4.4	4.3
	20	1.6	1.7	2.2	—	1.4	1.3	2.0	2.0	1.5	1.5	2.3	2.3
	40	1.3	1.8	2.2	—	1.1	0.5	0.9	1.1	1.3	1.3	1.0	1.3
	60	—	—	2.0	—	0.3	0.3	0.3	−0.7	0.4	0.7	- 0.1	0.1
	100	—	—	0.6	—	—	—	−0.2	−0.1	—	(−0.2)	(−0.2)	—
	200	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Salinity ‰ (Hyd.)	m												
	0	32.68	33.17	33.17	33.66	33.30	32.97	33.39	33.33	33.13	33.01	32.77	32.97
	10	32.81	32.94	33.19	—	33.22	33.33	33.31	33.40	33.00	33.04	32.72	32.88
	20	33.06	33.10	33.57	—	33.40	33.24	33.17	33.13	33.21	33.22	33.13	33.21
	40	32.90	33.13	33.66	—	33.39	33.39	33.37	33.39	33.27	33.24	33.22	33.40
	60	5	—	33.42	—	33.40	33.40	33.65	33.46	33.33	33.03	33.53	33.27
	100	—	—	33.68	—	—	—	33.62	33.51	—	(33.36)	(33.51)	—
	200	—	—	33.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Depth (m)		40	60	—	—	80	76	117	120	85	90	83	85
Bottom		S	S.Sh	—	—	S.Sh	S	FS	FS	FS. Sh	FS	BFS. Sh	FS
Water Color		—	VI	VI	—	—	V	V	V	IV	IV	IV	IV
Transp. (m)		—	7	9.5	—	—	14	9.5	16	15	18	13	12
Air Press. (mm)		763.1	767.0	766.6	765.5	766.1	765.4	765.0	765.5	762.1	763.0	756.1	754.5
Air Temp. °C		3.4	5.2	2.8	2.0	7.2	4.8	6.5	4.4	6.0	4.9	7.5	6.7
Wind	Direct.	NNE	NE	NNE	NW	0	SE	ESE	SW	SSW	S	0	ESE
	Scale	3	4	4	4	0	1	1	1	1	1	0	1
Cloud	Type	SK.St	KS.St	—	—	—	—	—	St	—	KS	St	St
	Amount	9	10	—	—	—	—	—	10	—	9	10	10
Weather		c	c	f	f	f	f	f	f	f	f	c	r

St.		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Long. E / Lat. N		50—18 156—27	50—29 156—19	50—29 156—29	50—33 156—23	50—10 156—18	50—15 156—18	51—49 154—28	51—54 154—26	50—28 156—18	50—21 156—19	50—04 155—32	50—03 155—15
Date		VI 24	25	〃	26	〃	27	VI 3	〃	6	7	〃	8
Time		18.55	4.08	19.30	6.00	19.00	6.15	19.30	23.30	19.13	6.10	18.30	5.57
Water Temp. °C	m												
	0	4.5	4.4	5.0	4.9	5.4	4.6	5.4	5.3	5.3	5.2	6.4	5.7
	10	4.4	4.5	4.5	4.5	3.5	4.5	4.8	5.3	5.0	5.2	4.4	4.8
	20	2.4	3.2	2.5	2.4	2.0	2.6	3.7	5.1	5.0	5.1	4.3	4.6
	40	1.6	1.8	2.4	1.3	0.7	1.0	1.0	1.2	3.1	3.6	4.2	3.8
	60	−0.2	0.9	0.1	0.7	0.1	−0.1	0.5	0.8	2.0	1.6	3.4	1.8
	100	(−0.2)	—	—	—	(−0.3)	(−0.1)	0.5	1.1	—	—	—	—
	200	—	—	—	—	—	—	1.2	1.2	—	—	—	—

(19) 北千島及カムサツカ南部近海 (鮭鱒漁場)

昭和7年6月～8月　　第3探海丸 (北水試)

St.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Lat. N / Long. E	50—18 156—27	50—29 156—19	50—25 156—29	50—33 156—23	50—12 156—18	50—15 156—13	51—49 154—28	51—54 154—26	50—28 156—18	50—21 156—19	51—04 155—32	50—03 155—15
Date	VI 24	25	〃	26	〃	27	VII 3	〃	6	7	〃	8
Time	18.55	4.08	19.30	6.00	19.00	6.15	19.30	23.30	19.13	6.10	18.30	5.57
Salinity ‰ (Hyd.) m												
0	32.81	33.06	33.22	33.31	33.40	33.17	32.85	32.86	32.76	32.79	32.66	32.79
10	32.43	33.03	33.26	33.26	33.46	33.17	32.88	32.71	32.65	32.85	32.63	32.63
20	33.08	33.28	33.13	33.17	33.51	33.50	33.12	33.00	32.56	32.86	32.47	32.79
40	33.13	33.36	33.06	33.44	33.50	33.62	33.09	33.09	32.85	32.79	32.83	32.77
60	33.08	33.10	32.94	33.50	33.40	33.46	33.03	33.37	32.88	33.00	32.84	32.63
100	(33.29)	—	—	—	(33.92)	(33.5.)	33.17	33.46	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—	33.56	33.40	—	—	—	—
Depth (m)	74	64	69	65	84	79	—	—	65	70	60	62
Bottom	G	S	S.Sh	FS	BS	St	—	—	Sh. St	G.Sh	R	St
Water Color	IV	〃	〃	〃	III	IV	〃	—	IV	III	V	IV
Transp. (m)	12	15	15	18	20	20	9	—	11	15	11	11
Air Press. (mm)	756.7	758.1	757.7	758.3	759.0	758.2	766.0	762.0	767.6	769.0	763.7	768.0
Air Temp. °C	6.2	6.0	8.6	10.7	6.0	6.1	7.2	—	7.8	7.8	8.3	8.4
Wind Direct.	ENE	NE	SW	0	NE	NE	N	N	ENE	NE	SW	0
Wind Scale	3	2	1	0	3	3	2	1	3	2	1	0
Cloud Type	St	St	St	0	—	—	—	—	S	SK	C.CK	KC
Cloud Amount	10	10	1	0	0	—	—	—	10	10	2	9
Weather	c	c	b	b	f	f	f	f	f	c	c	c

St.	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Lat. N / Long. E	50—05 155—21	50—06 155—28	50—02 155—33	49—57 155—23	51—44 152—22	51—43 154—02	51—46 154—23	51—53 154—40	51—16 154—38	51—19 154—34	51—40 154—42	51—46 154—48
Date	VII 9	10	12	13	14	15	16	17	〃	18	23	24
Time	19.25	05.55	19.20	5.05	19.15	5.35	18.45	5.50	19.00	11.30	18.55	6.07
Water Temp. °C m												
0	7.3	6.3	6.9	6.0	5.7	5.7	8.0	6.2	8.3	8.5	7.7	6.4
10	5.3	5.3	4.7	6.0	4.9	4.1	3.5	4.5	5.4	5.5	4.7	6.0
20	5.0	5.0	2.9	3.8	3.4	2.9	3.0	3.3	4.0	3.5	3.5	4.3
40	4.6	4.0	1.9	2.1	1.6	1.1	2.9	3.0	2.2	1.3	3.0	3.0
60	(3.1)	(2.4)	0.2	2.1	0.9	0.8	2.6	2.8	0.9	1.0	2.7	2.5
100	—	—	—	(1.6)	0.9	0.6	1.5	2.4	0.7	0.5	6.3	1.7
200	—	—	—	—	0.9	0.7	0.9	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0
Salinity ‰ (Hyd.) m												
0	32.77	32.56	33.22	33.08	33.17	33.22	32.95	32.95	33.17	33.06	32.65	33.22
10	32.66	32.77	32.92	33.13	33.27	33.30	32.89	32.94	33.19	33.30	32.76	33.06
20	32.86	32.86	33.04	33.04	33.18	33.13	33.00	32.95	33.03	33.26	33.03	33.12
40	33.00	32.92	33.08	33.02	33.35	33.27	32.81	33.06	33.17	33.36	33.21	33.36
60	(32.85)	33.03	33.28	(33.66)	33.27	33.26	33.03	33.15	33.31	33.48	33.17	33.40
100	—	—	—	—	33.27	33.28	33.19	33.19	33.39	33.37	33.22	33.42
200	—	—	—	—	33.60	33.50	33.51	33.42	33.53	33.64	33.36	33.36

(19) 北千島及カムサツカ南部近海 (鮭鱒漁場)

昭和7年5月～8月　　第3探海丸(北水試)

St.	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Lat. N Long. E	50—05 155—21	50—06 155—28	50—02 155—33	49—57 155—23	51—44 152—22	51—43 154—02	51—46 154—23	51—53 154—40	51—16 154—38	51—19 154—34	51—40 154—42	51—46 154—48
Date	VII 9	10	12	13	14	15	16	17	〃	18	23	24
Time	19.25	05.55	19.20	5.05	19.15	5.35	18.45	5.50	19.00	11.30	18.55	6.07
Depth (m)	59	58	77	78	—	—	—	—	—	—	—	—
Bottom	St.Sh	St.	St.Sh	S	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Colar	IV	IV	IV	IV	VII	VII	X	VIII	IV	IV	VIII	VII
Transp. (m)	13	14	8	12	6	6	4.5	6	11	10.5	9	
Air Press. (mm)	767.0	767.5	762.0	762.0	760.9	761.8	760.2	759.0	755.2	750.7	759.0	755.1
Air Temp. °C	8.5	6.0	8.6	7.8	6.6	6.6	11.4	10.0	12.0	12.1	8.6	8.1
Wind Direct.	0	S	NNW	SW	NNW	NNW	0	N	N/W	NNW	WSW	S
Wind Scale	0	1	4	2	3	3	0	1	2	1	2	4
Cloud Type	KC.CS CK.St	St	St	0	St	—	CS	C	C	CS.St	St	—
Cloud Amount	3	10	1	10	10	—	1	1	1	9	10	—
Weather	c	f	b	b	f	f	b	b	b	c	f	f

St.	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Lat. N Long. E	51—28 154—02	51—37 154—20	51—13 155—50	52—13 156—00	50—12 155—23	50—12 155—44	51—30 154—47	51—39 154—45	51—14 155—27	51—23 155—25	51—16 155—30	51—20 155—27
Date	VI 25	26	27	28	29	30	VII 6	7	〃	8	9	10
Time	19.05	6.00	19.20	6.18	18.07	13.00	19.20	5.07	18.13	9.35	18.05	5.30
Water Temp. °C m												
0	8.8	8.5	9.0	8.8	10.2	10.2	8.2	8.0	6.5	6·5	7.9	6.8
10	7.5	7.7	6.4	7.5	6.7	8.3	7.9	8.0	6.0	5.7	6.5	6.1
20	5.7	5.3	3.1	4.3	3.6	5.1	4.3	7.0	4.5	4.3	5.0	5.0
40	2.6	2.2	2.6	3.8	2.3	1.5	3.5	3.0	3.7	3.8	4.0	3.7
60	1.5	1.7	(2.5)	2.2	—	—	3.0	2.8	3.1	2.9	2.0	3.5
100	0·5	0.9	—	—	—	—	2.2	1.9	(2.5)	1.3	(1.2)	1.4
200	1.2	1.2	—	—	—	—	1.0	1.0	—	—	—	—
Salinity % (Hyd.) m												
0	32.85	33.33	37.20	31.26	32.83	32.83	32.50	33.01	32.88	33.07	33.19	33.09
10	32.9	32.85	32.22	32.62	32.85	32.85	32.83	32.94	33.18	33.33	33.19	33.06
20	33.31	33.40	33.01	32.75	33.14	33.08	33.04	33.09	33.14	33.38	33.20	33.17
40	33.31	33.40	33.01	33.00	33.24	33.27	33.27	33.15	33.18	33.45	33.27	33.35
60	33.40	33.57	(33.01)	33.08	—	—	33.30	33.53	33.33	33.52	33.43	33.26
100	33.64	33.62	—	—	—	—	33.51	33.53	(33.40)	33.48	33.33	33.27
200	33.84	33.76	—	—	—	—	33.48	33.72	—	—	—	—
Depth (m)	—	—	36	43	48	47	—	—	37	107	87	115
Bottom	—	—	S	S	R	S·Sh	—	—	R	S t	S	S t
Water Color	III	〃	VI	VII	IV	〃	—	VIII	VII	VIII	VII	VII

(19) 北千島及カムサツカ南部近海 (鮭鱒漁場)

昭和7年6月～8月　　第3探海丸(北水試)

St.	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Lat. N / Long. E	51—28 / 154—02	51—37 / 154—20	51—13 / 155—50	52—13 / 156—00	52—12 / 155—23	50—12 / 155—44	51—30 / 154—47	51—39 / 154—45	51—14 / 155—27	51—23 / 155—25	51—16 / 155—30	51—20 / 155—27
Date	VII 25	VII 26	VII 27	VII 28	VII 29	VII 30	VIII 6	VIII 7	〃	VIII 8	VIII 9	VIII 10
Time	19.05	06.00	19.20	06.18	18.07	13.00	19.20	05.07	18.13	09.35	18.05	05.30
Transp. (m)	12	18	5	5	10	13	—	6	6	4	6	5
Air Press. (mm)	755.9	757.7	757.5	757.0	760.2	759.7	759.0	758.0	758.0	761.5	761.1	758.0
Air Temp. °C	10.6	11.6	10.4	10.5	10.6	14.8	—	8.4	9.0	10.4	10.6	10.1
Wind Direct.	E	SE	ESE	0	ENE	ENE	N	N	ENE	0	SSW	N
Wind Scale	1	1	1	0	2	2	2	1	2	0	1	1
Cloud Type	St.CS	CS.SK	St.KC	St	St	CS.St	St	St	SN.St	St	St	CS.St
Cloud Amount.	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Weather	c	c	c	r	f	c	c	c	c	f	c	c

St.	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
Lat. N / Long. E	51—23 / 155—39	51—50 / 155—27	51—46 / 155—28	51—53 / 155—28	51—49 / 155—30	51—49 / 155—27	51—43 / 155—27	51—21 / 155—30	51—25 / 155—18	52—16 / 155—16	52—15 / 154—59	51—21 / 155—28	51—32 / 155—53
Date	VIII 11	〃	VIII 12	〃	VIII 13	VIII 16	VIII 17	〃	VIII 18	VIII 20	VIII 21	〃	VIII 22
Time	04.40	18.25	04.30	18.08	04.40	18.24	05.50	18.20	04.47	21.15	04.40	18.04	06.30
Water Temp. °C m													
0	7.5	9.0	9.5	8.9	8.5	9.0	7.0	6.5	6.7	9.5	9.5	8.4	7.4
10	6.1	5.9	5.5	5.7	6.1	5.8	6.4	6.0	6.6	9.4	9.4	5.7	6.9
20	5.0	4.6	3.2	5.3	5.2	5.0	3.8	5.8	5.9	5.5	5.5	4.5	5.0
40	4.6	2.3	2.0	2.6	1.6	2.7	1.3	5.5	3.5	2.5	2.6	3.7	4.2
60	2.9	1.5	1.2	1.4	0.8	2.3	0.7	3.8	1.8	2.4	1.0	3.5	3.6
100	—	0.5	0.5	0.7	1.2	0.9	0.5	2.0	2.0	0.7	0.7	(3.3)	(2.1)
200	—	0.7	1.0	0.6	1.0	0.8	0.7	—	1.5	0.6	0.7	—	—
Salinity ‰ (Hyd.) m													
0	32.97	32.66	33.41	32.88	32.85	32.94	32.96	33.00	32.88	32.54	32.71	33.93	33.00
10	33.04	31.76	33.11	33.10	33.01	33.03	33.02	33.02	32.82	32.54	32.61	33.18	33.10
20	33.16	32.64	33.40	33.14	33.11	33.15	33.27	33.05	33.02	32.61	32.89	33.07	33.40
40	33.19	33.41	33.27	33.54	33.34	33.41	33.41	33.22	33.26	32.28	33.34	33.44	33.40
60	33.43	33.34	33.11	33.34	33.36	33.34	33.45	33.28	33.28	33.27	33.07	33.20	33.50
100	—	33.15	33.63	33.47	33.34	33.52	33.45	33.67	33.61	33.11	33.20	33.47	33.70
200	—	33.57	33.66	33.76	33.40	33.74	33.80	—	33.69	33.38	33.40	—	—
Depth (m)	68	—	—	—	—	—	—	133	—	—	—	90	99
Bottom	R	—	—	—	—	—	—	R	—	—	—	R	S
Water Color	VIII	VI	VI	V	V	V	V	VI	VI	—	V	V	V
Transp. (m)	6	7	9	9	9	10	10	8	10	—	15	9	10
Air Press. (mm)	760.0	759.9	759.2	757.0	758.0	753.2	747.7	751.5	748.0	765.2	765.0	761.7	753.0
Air Temp. °C	—	10.5	10.6	11.9	10.4	10.5	10.8	8.0	9.1	10.1	10.6	11.5	11.5

(19) 北千島及カムサツカ南部近海 (鮭鱒漁場)

昭和7年6月～8月　　第3探海丸 (北水試)

St.	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
Lat. N / Long. E	51—23 155—39	51—50 155—27	51—46 155—28	51—53 155—28	51—49 155—30	51—49 155—27	51—43 155—27	51—21 155—30	51—25 155—18	52—16 155—16	52—15 154—59	51—21 155—28	51—32 155—53
Date	VIII 11	〃	VIII 12	〃	VIII 13	VIII 16	VIII 17	〃	VIII 18	VIII 20	VIII 21	〃	VIII 22
Time	04.40	18.25	04.30	18.08	04.40	18.24	05.50	18.20	04.47	21.15	04.40	18.04	06.30
Wind Direct.	S E	0	0	E	0	0	N N W	W	N E	W	N W	S S W	E
Wind Scale	1	0	0	1	0	0	1	2	4	1	1	2	1
Cloud Type	St	—	St	St	St	St.CK	St	St	St	St	St	St	St.CS
Cloud Amount	10	—	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Weather	c	f	r	f	f	c	r	f	r . f	c	c	c	c

(20) 北海道近海

昭和7年5月　　第1善宝丸 (北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lat. N / Long. E	41—34 142—27	41—26 142—31	42—13 144—18	42—15 144—25	42—38 145—24	42—46 145—22	42—43 145—42	42—51 145—40	42—44 145—50	42—45 145—58	42—35 146—05	42—34 146—20
Date	V 7	V 8	V 10	V 10	V 14	V 15	V 16	V 16	V 17	V 17	V 17	V 18
Time	19.30	04.40	01.30	06.10	17.55	06.30	18.15	19.00	00.25	06.20	17.20	06.15
Water Temp. °C m	6.0	4.5	4.0	3.5	4.5	4.3	4.3	3.8	4.1	4.0	5.0	5.1
Water Temp. °C 0	—	—	—	3.5	4.5	4.3	4.3	3.7	3.9	3.9	5.1	5.3
Water Temp. °C 10	—	—	—	3.5	5.0	4.7	4.5	3.5	4.5	4.5	5.7	5.3
Water Temp. °C 25	—	—	—	3.3	4.3	4.3	4.5	3.4	4.9	5.0	5.5	5.9
Salinity (Hyd.) m	—	—	—	33.06	32.95	32.84	33.06	32.90	32.84	33.04	32.92	33.09
Salinity (Hyd.) 0	—	—	—	32.85	33.13	32.94	33.01	33.06	32.95	32.95	33.04	33.12
Salinity (Hyd.) 10	—	—	—	32.97	33.22	33.33	32.97	33.22	33.46	33.19	33.22	33.36
Salinity (Hyd.) 25	—	—	—	32.83	33.19	33.19	33.10	—	33.80	33.21	33.33	33.62
Water Color	—	—	—	V	V	IV	VI	VI	—	V	VI	V—VI
Transp. (m)	—	—	—	6	7	7	7	9	—	7	5.5	5.5
Air Temp. °C	5.8	5.0	4.0	6.0	5.5	7.0	6.0	5.0	4.2	5.0	7.5	5.8
Wind Direct.	W N W	W	S W	E	S S E	E S E	N E	—	S W	S S W	S S W	—
Wind Scale	3	4	1	1	2	2	1	—	2	2	4	—
Weather	c	b c	b c	b c	c	f	f	f	f	b c	b c	f

(20) 北海道近海

昭和7年5月　　第1善宝丸（北水試）

St.		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Lat. N Long. E		42—38 146—37	42—42 146—36	42—40 146—55	42—35 147—03	42—49 145—30	42—56 145—30	42—50 145—32	42—53 145—33	42—49 145—40	42—51 145—36	42—51 145—40	42—51 145—40
Date		V 18	〃 19	〃 〃	〃 20	〃 22	〃 〃	〃 24	〃 25	〃 26	〃 27	〃 29	〃 〃
Time		17.25	06.20	18.10	06.05	01.50	06.45	19.00	06.00	19.20	06.00	01.30	05.55
Water Temp. °C	m												
	0	5.0	4.7	4.4	4.4	4.6	4.9	5.2	5.1	5.8	5.5	5.0	5.2
	10	4.7	4.5	4.4	4.4	—	4.9	5.4	5.1	5.8	5.5	4.9	4.9
	25	5.0	4.9	4.4	4.9	—	4.9	3.8	3.4	3.8	5.2	2.2	4.9
	50	5.0	5.3	4.4	5.7	—	4.9	—	4.8	4.8	5.2	4.0	1.8
Sal. ‰ (Hyd.)	m												
	0	32.63	—	—	—	33.00	32.65	33.28	32.94	32.84	33.12	32.58	32.58
	10	32.96	—	—	—	—	32.97	32.90	32.97	32.88	33.03	32.71	32.65
	25	33.18	—	—	—	—	33.04	32.45	32.97	32.86	33.03	32.70	32.63
	50	33.06	—	—	—	—	32.95	—	33.98	34.12	33.23	32.84	32.71
Water Color		V	〃	〃	〃	—	IV	—	V—VI	—	V	—	V
Transp. (m)		8	9	〃	〃	—	8	—	7	—	7	—	7
Air Temp. °C		7.0	5.7	4.0	4.1	7.0	7.8	7.5	8.0	9.0	8.1	7.0	7.8
Wind	Direct.	S S W	S S W	S E	S	S	S S E	S W	S W	S W	S W	N E	—
	Scale	1	1	5	4	1	4	7	1	1	6	1	1
Weather		f	b c	f	f	f	f	b	c	c	b c	c	c

§ IV 海 洋 観 測 表

iii) 昭 和 8 年

（1 9 3 3）

(21) カムサツカ東岸～ベーリング海

昭和8年6月～9月　　クラスノアルメーエツ号（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
Station: No. 1	Lat.: 62°30′N	Long.: 180°00′E	Date: July24, 1933			Time: 14h43m	
Air Temp.: 5.4 °C	Weather: f	Wind: SSE 8.9m/sec	Air Press.: 1015.5 mb			Swell: 2	
Depth: 87m	Transp: 10m						
0	6.80	17.78	25.20	7.89	113		0.034
5	6.58	17.78	25.23	—	—		—
10	6.60	17.78	25.23	7.91	112		—
15	6.66	17.78	25.22	—	—		—
20	6.50	17.78	25.24	—	—		—
25	6.52	17.78	25.35	8.27	115		—
30	1.80	17.88	25.85	—	—		—
40	1.20	18.03	26.11	—	—		—
50	1.34	18.37	26.59	—	—		—
75	1.24	18.47	26.75	—	—		—
80	1.24	18.47	26.75	5.95	75		0.187
Station: No. 2	Lat.: 62°15′N	Long.: 178°26.5′W	Date: July25, 1933			Time: 23h20m	
Air Temp.: 6.6°C	Weather: f	Wind: SE 5.4m/sec	Air Press.: 1007.2mb			Swell: 2	
Depth: 98m							
0	5.40	17.39	24.82	—	—		—
5	5.38	17.39	24.82	—	—		—
10	5.21	17.39	24.86	—	—		—
15	4.98	17.44	24.93	—	—		—
20	4.82	17.44	24.95	—	—		—
25	4.48	17.42	24.95	—	—		—
30	4.48	17.44	24.98	—	—		—
40	−1.51	17.73	25.77	—	—		—
50	−1.63	17.83	25.92	—	—		—
75	−0.50	18.13	26.34	—	—		—
95	−0.77	18.13	26.32	—	—		—
Station: No. 3	Lat.: 62°02′N	Long.: 177°05′W	Date: July25, 1933			Time: 7h43m	
Air Temp.: 7.0°C	Weather: f	Wind: SSE 4.5m/sec	Air Press.: 1005.0mb			Swell: 2	
Depth: 110m	Transp.: 15m						
0	5.80	17.44	24.84	7.57	105		0.056
5	5.77	17.44	24.85	—	—		—
10	5.80	17.44	24.84	7.63	106		—
15	5.56	17.44	24.87	—	—		—
20	5.18	17.44	24.81	—	—		—
25	4.14	17.44	25.02	7.98	106		—
30	1.70	17.49	25.29	—	—		—
40	—	17.49	25.40	—	—		—
50	−1.12	17.64	25.64	—	—		—
75	−1.52	17.88	25.99	—	—		—
100	−1.51	17.93	26.07	—	—		—
103	−1.10	17.93	26.07	7.24	86		0.200
Station: No. 4	Lat.: 61°40′N	Long.: 175°24′W	Date: July26, 1933			Time: 19h20m	
Air Tep.: 7.4°C	Weather: f	Wind: S 5.4m/sec	Air Press.: 1004.0mb			Swell: 4	
Depth: 99m	Transp.: 14.5m						
0	5.40	17.39	24.82	7.55	104		—
10	6.06	17.39	24.75	—	—		—
25	3.05	17.39	25.05	7.23	94		—
50	−1.56	17.73	25.79	—	—		—
75	−1.72	17.88	25.99	—	—		—
90	−1.68	17.88	25.99	7.21	84		—
Station: No. 5	Lat.: 61°03′N	Long.: 173°38′W	Date: July27, 1933			Time: 8h10m	
Air Temp.: 7.2°C	Weather: f	Wind: WSW, 3.2m/sec	Air Press.: 1006.2mb				
Depth: 81m	Transp.: 14.2m						
0	5.60	17.54	25.01	7.45	103		1.087
5	6.48	17.54	24.91	—	—		—
10	6.48	17.54	24.91	—	—		—
15	3.03	17.59	25.34	—	—		—
20	1.20	17.59	25.47	—	—		—
25	1.10	17.59	25.47	—	—		—
30	1.16	17.59	25.47	—	—		—
40	1.00	17.64	25.55	—	—		—
50	0.48	17.64	25.58	8.27	102		0.108
78	−0.48	17.78	25.83	—	—		—
Station: No. 6	Lat.: 61°52′N	Long.: 173°11.5′W	Date: July27, 1933			Time: 19h00m	
Air Temp.: 6.4°C	Wearther: f	Wind: SSE, 6.1m/sec	Air Press.: 1005.0mb			Swell: 2	
Depth: 66m	Transp.: 14.7m						
0	7.20	17.24	24.39	7.35	105		—
5	6.84	17.24	24.44	—	—		—
10	6.88	17.24	24.44	—	—		—
15	6.70	17.24	24.47	—	—		—
20	1.89	17.39	25.14	—	—		—
25	0.18	17.44	25.30	—	—		—
30	−0.96	17.49	25.43	—	—		—
40	−1.58	17.69	25.73	—	—		—
50	−1.55	17.69	25.73	—	—		—
62	−1.48	17.69	25.73	7.21	84		—
Station: No. 7	Lat.: 62°29′N	Long.: 172°27′W	Date: July28, 1933			Time: 3h24m	
Air Temp: 9.4°C	Weather: f	Wind: SE, 7.7m/sec	Air Press.: 1001.1mb			Swell: 3	
Depth: 49m	Transp. 14.5m						
0	6.80	17.21	24.40	7.06	100		0.064
5	6.72	17.21	24.41	—	—		—
10	6.71	17.21	24.41	7.38	104		—
15	6.44	17.21	24.45	—	—		—
20	—	17.24	—	—	—		—
25	1.28	17.34	25.12	7.08	113		—
30	−1.12	17.59	25.58	—	—		—
45	−1.18	17.71	25.76	6.95	82		—
Station: No. 8	Lat: 63°34′N	Long.: 171°42′W	Date: July28, 1933			Time: 10h55m	
Air Temp.: 7.3°C	Weather: f	Wind: 7.3m/sec	Air Press.: 1001.8mb			Swell 5	
Depth: 55m	Transp. 15m						
0	6.70	17.59	24.59	7.36	105		—
5	6.52	17.59	24.97	—	—		—
10	6.50	17.61	25.00	—	—		—
15	6.46	17.78	25.24	—	—		—
20	6.24	17.83	25.35	—	—		—
25	0.50	17.93	26.00	—	—		—
30	−0.81	18.00	26.16	—	—		—
40	−1.66	18.03	26.31	—	—		—
50	−1.62	18.18	26.44	5.28	62		—
Station: No. 9	Lat.: 63°31′N	Long.: 171°52′W	Date: July28, 1933			Time: 20h00m	
Air Temp.: 11.0°C	Weather: f	Wind: SE, 3.1m/sec	Air Press.: 999.4mb			Swell: 3	
Depth: 30m	Transp.: 12.5m						
0	7.40	17.44	24.64	7.26	105		—
5	7.23	17.44	24.67	—	—		—
10	7.26	17.44	24.66	—	—		—
12	7.19	17.49	24.75	—	—		—
15	0.92	17.93	25.99	—	—		—
20	0.38	17.98	26.09	—	—		—
26	0.30	17.98	26.10	8.71	107		0.102
Station: No. 10	Lat.: 63°09′N	Long.: 173°00′W	Date: July29, 1833			Time: 4h00m	
Air Temp.: 8.6°C		Wind: ESE, 3.1m/sec	Air Press.: 997.5mb			Swell: 4	
Depth: 67m	Transp.: 15.5m						
0	7.30	17.49	24.73	7.19	103		—
5	7.22	17.49	24.74	—	—		—
10	7.22	17.49	24.74	—	—		—
15	7.24	17.54	24.80	—	—		—
20	5.57	17.83	25.42	—	—		—

(21) カムサツカ東岸～ベーリング海

昭和8年6月～9月　　クラスノアルメーエツ号（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
25	1.11	17.83	25.90	—	—		—
35	−1.30	17.93	26.09	—	—		—
45	−1.38	18.03	26.30	—	—		—
59	−1.65	18.23	26.52	5.05	59		—

Station:	Lat.:	Long.:	Date:	Time:
No. 11	62°45′N	174°10′W	July29, 1933	12h00m

Air Temp.:	Weather:	Wind:	Air Press.:	Swell:
7.8°C	f	ENE, 10.3m/sec	1007.9mb	4

Depth: 74m　Transp.: 14.5m

0	6.00	17.39	24.75	7.43	104		—
5	6.03	17.39	24.75	—	—		—
10	6.04	17.39	24.75	—	—		—
15	6.02	17.39	24.75	—	—		—
20	5.92	17.39	24.76	—	—		—
25	−0.31	17.64	25.62	—	—		—
30	−0.58	17.73	25.67	—	—		—
40	−1.59	17.83	25.94	—	—		—
50	−1.69	17.93	26.03	—	—		—
70	−1.65	17.93	26.03	6.09	71		—

Station:	Lat.:	Long.:	Date:	Time:
No. 12	63°03′N	175°34′W	July29, 1933	0h45m

Air Temp.:	Weathar:	Wind:	Air Press.:	Swell:
6.8°C	f	E, 6.1m/sec	1002.2mb	3-4

Depth: 85m　Transp.: 16m

0	6.30	17.44	24.78	7.45	105		—
5	5.96	17.44	24.82	—	—		—
10	5.96	17.44	24.82	—	—		—
15	5.92	17.44	24.83	—	—		—
20	5.90	17.44	24.83	—	—		—
25	−1.10	17.88	26.00	10.62	124		—
30	−1.41	17.93	26.07	—	—		—
50	−1.70	17.98	26.16	—	—		—
75	−1.71	18.03	26.21	—	—		—
80	−1.70	18.03	26.21	6.03	71		—

Station:	Lat.:	Long.:	Date:	Time:
No. 13	63°24.5′N	176°46′W	July30, 1933	3h05m

Air Temp.:	Weather:	Wind:	Air Press.:	Swell:
7.0°C	f	ENE, 3.1m/sec	1007.1mb	2

Depth: 91m　Transp.: 14m

0	7.10	17.19	24.34	7.26	104		—
5	7.10	17.19	24.34	—	—		—
10	7.10	17.19	24.34	7.21	103		—
15	5.92	17.39	24.76	—	—		—
20	3.22	17.54	25.26	—	—		—
25	−1.18	17.88	26.00	10.69	126		—
50	−1.20	17.88	26.00	—	—		—
75	−1.70	17.98	26.16	—	—		—
88	−1.66	17.03	26.23	7.21	43		0.204

Station:	Lat.:	Long.:	Date:	Time:
No. 14	62°53′N	177°00′W	July30, 1933	8h59m

Air Temp.:	Wind:	Air Press.:	Swell:
7.2°C	NE, 5.7m/sec	1003.4mb	2-3

Depth: 93m　Transp.: 15.8m

0	6.90	17.09	24.22	7.31	104		—
5	6.60	17.09	24.23	—	—		—
10	6.62	17.09	24.25	—	—		—
15	6.10	17.19	24.46	—	—		—
20	3.54	17.49	25.15	—	—		—
25	−0.03	17.83	25.88	—	—		—
30	−0.72	17.88	25.98	—	—		—
50	−1.74	17.98	26.14	—	—		—
75	−1.70	17.98	26.14	—	—		—
95	−1.45	17.98	26.14	6.76	79		—

Station:	Lat.:	Long.:	Date:	Time:
No. 15	62°59′N	178°21′W	July30, 1933	15h47m

Air Temp.:	Wind:	Air Press.:	Swell:
8.5°C	ENE, 1m/sec	1009.4mb	1

Depth.: 9.3m

0	6.45	17.29	24.56	7.50	105		—
5	6.45	17.29	24.56	—	—		—

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Cissol. O_2 cc/L	Cissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
10	6.30	17.34	24.65	—	—		—
15	5.82	17.44	24.84	—	—		—
20	5.83	17.54	25.06	—	—		—
25	4.92	17.64	25.23	—	—		—
30	3.94	17.73	25.46	—	—		—
50	−1.56	17.88	26.01	—	—		—
65	0.29	18.23	26.44	—	—		—
90	0.32	18.23	26.52	6.92	85		—

Station:	Lat.:	Long.:	Date:	Time:
No. 16	63°15′N	179°16′W	July30, 1933	22h58m

Air Temp.:	Wind:	Air Press.:	Swell:
7.0°C	SE, 2.7m/sec	1010.1mb	1

Depth: 78m

0	5.30	18.03	25.82	11.43	157		—
5	5.51	18.13	25.87	—	—		—
10	4.48	18.23	26.11	—	—		—
15	2.36	18.23	26.31	—	—		—
20	2.03	18.28	26.41	—	—		—
25	1.66	18.37	26.57	—	—		—
30	1.65	18.37	26.58	—	—		—
40	1.44	18.42	26.67	—	—		—
50	1.40	18.42	26.67	—	—		—
75	1.33	18.42	26.63	5.82	74		—

Station:	Lat.:	Long.:	Date:	Time:
No. 17	63°42′N	179°53′W	July31, 1933	5h03m

ir Temp.:	Wind:	Air Press.:	Swell:
A7.0°C	SE, 8.6m/sec	1003.8mb	3

Depth.: 48m　Transp.: 2.5m

0	5.40	17.19	24.54	11.48	158		—
5	5.29	17.19	24.55	—	—		—
10	5.29	17.19	24.55	—	—		—
15	5.24	17.19	24.56	—	—		—
20	1.66	17.19	24.87	—	—		—
25	1.06	17.59	25.43	—	—		—
30	0.48	18.18	26.36	—	—		—
45	0.44	18.28	26.51	6.59	80		—

Station:	Lat.:	Long.:	Date:	Time:
No. 18	64°03′N	178°45′W	July31, 1933	12h27m

Air Temp.:	Wind:	Air Press.:	Swell:
8.2°C	SSE, 41m/sec	1009.6mb	2

Depth: 66m　Transp.: 10.5m

0	7.70	15.81	22.30	7.48	107		—
5	7.68	15.86	22·37	—	—		—
10	2.78	17.64	25.43	9.75	127		—
15	1.30	17.93	26.03	—	—		—
20	0.49	18.03	26.15	—	—		—
25	0.37	18.03	26.27	7.48	91		—
30	−0.18	18.13	26.33	—	—		—
40	0.00	18.18	26.38	—	—		—
50	0.58	18.23	26.43	—	—		—
63	0.84	18.33	26.56	5.42	68		0.262

Station:	Lat.:	Long.:	Date:	Time:
No. 19	64°29′N	177°37′W	July31, 193	20h40m

Air Temp.:	Wind:	Air Press.:	Swell:
7.7°C	SSE, 9.5m/sec	1010.0mb	4

Depth: 75m　Transp.: 11m

0	7.30	16.70	23.61	7.55	107		—
5	7.19	16.70	23.62	—	—		—
10	7.00	17.70	23.65	—	—		—
15	4.49	17.14	24.56	—	—		—
20	1.18	17.88	25.89	—	—		—
25	0.40	18.03	26.15	—	—		—
30	−0.04	18.03	26.17	—	—		—
40	−0.34	18.13	26.34	—	—		—
50	0.20	18.23	26.48	—	—		—
72	0.65	18.28	26.52	5.46	68		—

(21)　カムサツカ東岸ベーリング海

昭和8年6月～9月　　クラスノ月アルメーエツ号（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
Station:	Lat.:	Long.:	Date:			Ttme:	
No. 20	64°46′N	176°32′W	Aug. 11, 1933			9h34m	
Air Temp.:	Wind:		Air Press.:			Swell:	
9.6°C	ESE, 9.8m/sec		1011.4mb			3h4m	
Depth: 59m	Transp.: 11m						
0	9.80	16.50	22.96	6.95	105		—
5	9.88	16.50	22.96	—	—		—
10	9.81	16.50	22.97	7.05	106		—
15	1.22	18.13	26.26	—	—		—
20	−0.44	18.18	26.39	—	—		—
25	0.30	18.23	26.47	9.93	122		—
30	0.22	18.28	26.55	—	—		—
40	0.62	18.37	26.64	—	—		—
50	0.20	18.42	26.73	—	—		—
55	−0.40	18.91	27.46	2.88	36		—
Station:	Lat.:	Long.:	Date:			Time:	
No. 21	64°30′N	175°15′W	Aug. 1, 1933			10h42m	
AirTemp.:	Wind:		Air Press.:			Swell:	
8.8°C	ESE, 8.8m/sec		1009.9mb			5	
Depth: 69m	Transp.: 11m						
0	9.10	16.95	23.71	7.32	109		—
5	8.96	16.95	23.73	—	—		—
10	9.00	16.95	23.73	—	—		—
15	8.69	17.24	24.19	—	—		—
20	6.16	17.54	24.94	—	—		—
25	1.22	18.18	26.32	—	—		—
30	0.07	18.28	26.53	—	—		—
40	−0.62	18.52	26.91	—	—		—
50	−0.56	18.91	27.51	—	—		—
65	−0.67	19.06	27.74	3.04	36		—
Station:	Lat.:	Long.:	Date:			Time:	
No. 22	64°12′N	173°58′W	Aug. 1, 1932			18h10m	
Air Temp.:	Air Press.:					Swell:	
8.8°C	1009.9mb					5	
Depth: 65m	Transp.: 11m						
0	8.20	17.34	24.40	7.28	107		—
5	8.14	17.34	24.41	—	—		—
10	8.18	17.34	24.40	7.35	108		—
15	8.12	17.39	24.47	—	—		—
20	7.50	17.39	24.56	—	—		—
25	3.00	17.98	25.90	—	—		—
30	0.01	18.28	26.53	—	—		—
40	−0.15	18.47	26.82	—	—		—
50	−1.17	18.82	27.38	—	—		—
62	−1.22	18.87	27.45	4.65	56		—
Station:	Lat.:	Long.:	Date:			Time:	
No.23	63°58′N	172°52′W	Aug. 2, 1933			1h37m	
Air Temp.:	Air Press.:		Wind:			Swell:	
8.6°C	1010.0mb		NE, 7.5m/sec			3	
Depth: 63m							
0	7.80	17.49	24.68	7.19	104		—
5	7.75	17.49	24.69	—	—		—
10	7.80	17.49	24.68	—	—		—
15	6.80	17.64	25.01	—	—		—
20	0.56	17.73	25.70	—	—		—
25	0.78	17.98	26.06	—	—		—
30	−0.59	18.03	26.20	—	—		—
40	−0.78	18.13	26.35	—	—		—
50	−0.77	18.18	26.41	—	—		—
60	−0.76	18.18	26.41	7.41	89		—
Station:	Lat.:	Long.:	Date:			Time:	
No. 24	64°18′N	173°34′W	Aug. 2, 1933			7h43m	
Air Temp.:	Wind:		Air Press.:			Swell:	
10.2 °C	SE, 5.3m/sec		1008.9mb			2	
Depth: 36m	Transp.: 7m						
0	9.20	17.05	23.84	6.98	104		—
5	7.29	17.34	24.53	—	—		—
10	−0.24	18.57	26.96	—	—		—
15	−0.36	18.62	27.04	—	—		—
20	−0.40	18.62	27.04	—	—		—
25	−0.58	18.67	27.13	—	—		—
33	−0.98	18.77	27.29	4.55	55		—
Staiton:	Lat.:	Long.:	Date:			Time:	
No. 25	64°09.5′N	171°58′W	Aug. 5, 1933			17h30m	
Air Temp.:	Wind:		Air Press.:			Swell:	
10.0°C	WSW, 4.0m/sec		1002.2 mb			1	
Depth: 40m	Transp.: 12.5m						
0	9.20	17.49	24.51	7.30	108		—
5	8.95	17.54	24.69	—	—		—
10	8.95	18.03	26.14	—	—		—
15	8.31	18.03	26.18	—	—		—
20	1.32	18.08	26.26	—	—		—
25	−0.98	18.08	26.26	—	—		—
30	−1.02	18.08	26.26	—	—		—
37	−1.07	18.08	26.26	7.67	93		—
Station:	Lat.:	Long.:	Date:			Time:	
No. 27	64°58′N	170°00′W	Aug. 6, 1933			5h35m	
Air Temp.:	Weather:	Wind:		Air Press.:		Swell:	
6.2°C	f	SE 7.5m/sec		1001.0 mb		1-2	
Depth: 49m	Transp.: 14.5m						
0	8.00	17.44	24.56	7.33	106		—
5	8.17	17.49	24.63	—	—		—
10	4.24	17.64	25.30	—	—		—
15	−0.61	18.03	26.20	—	—		—
20	−0.58	18.03	26.20	—	—		—
25	−0.55	18.08	26.26	—	—		—
30	−0.51	18.08	26.26	—	—		—
40	−0.52	18.08	26.26	—	—		—
46	−0.51	18.08	26.26	7.40	89		—
Station:	Lat.:	Long.:	Date:			Time:	
No. 28	65°18′N	168°52′W	Aug. 6, 1933			10h40m	
Air Temp.:	Wind:		Air Press.:			Swell:	
5.4°C	SSE, 5.0m/sec		1001.0mb			2	
Depth: 51m	Transp.: 4m						
0	3.00	18.08	20.05	10.26	135		—
5	2.57	18.08	26.10	—	—		—
10	2.39	18.08	26.16	—	—		—
15	1.86	18.08	26.15	—	—		—
20	−0.50	18.08	26.88	—	—		—
25	−0.48	18.13	26.34	—	—		—
30	−0.50	18.13	26.34	—	—		—
40	−0.13	18.18	26.39	—	—		—
49	−0.10	18.18	26.39	6.97	85		—
Station:	Lat.:	Long.:	Date:			Time:	
No. 29	65°39′N	168°18′W	Aug. 6, 1933			15h32m	
Air Temp.:	Wind: WNW～		Air Press.:			Swell:	
8.1-9.5°C	S,N, 2.4-5.8m/sec		1002.9-1010.8mb			2-1	
Depth: 52m							
0	11.40	14.67	20.14	6.65	101		—
5	10.57	15.66	21.66	—	—		—
10	7.87	17.59	24.79	—	—		—
15	3.39	17.64	25.38	—	—		—
25	3.26	17.64	25.39	—	—		—
40	3.22	17.64	25.40	—	—		—
50	3.11	17.64	25.41	7.98	104		—
						Time:	17h30m
0	11.20	14.57	20.04	—	—		—
5	11.26	14.97	20.58	—	—		—
10	8.82	17.24	24.17	—	—		—
15	5.84	17.64	25.13	—	—		—
25	3.30	17.64	25.39	—	—		0.108
40	3.30	17.64	25.39	—	—		—
50	3.21	17.64	25.40	—	—		—
						Time:	19h30m
0	10.60	15.51	21.44	6.53	98		—
5	9.20	16.01	22.37	—	—		—
10	5.84	16.95	24.15	—	—		—
15	5.77	17.73	25.27	—	—		—
25	5.67	17.73	25.25	—	—		—

(21) カムサツカ東岸～ベーリング海

昭和8年6月～9月　　クラスノアルメーエツ号（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si m g/L	P_2O_5 g/m³
40	38.5	17.73	25.47	—	—		—
50	37.4	17.73	25.47	8.30	111		—

Station: No. 29 | Lat.: 65°39′N | Long.: 168°18′W | Date: Aug. 6, 1932 | Time: 21h30m

Air Temp.: 8.1-9.5°C | Wind: WNW～N, 2.4-5.8m/sec | Air Press.: 1002.9-1010.8mb | Swell: 2-1

Depth: 52m

0	10.40	15.46	21.41	—	—		—
5	10.66	15.66	21.65	—	—		—
10	7.43	17.64	24.92	—	—		—
15	4.76	17.78	25.44	—	—		—
25	3.85	17.78	25.44	—	—		—
40	3.74	17.78	25.55	—	—		—
50	3.62	17.78	25.56	—	—		—

Time: 23h30m

0	10.70	15.27	21.10	6.71	101		—
5	10.70	15.56	21.51	—	—		—
10	8.34	17.19	24.17	—	—		—
15	5.01	17.73	25.35	—	—		—
25	3.72	17.78	25.55	—	—		—
40	3.70	17.78	25.55	—	—		—
50	3.62	17.78	25.56	8.11	108		—

Date: Aug. 3, 1933　Time: 1h30m

0	10.40	15.37	21.28	—	—		—
5	10.82	15.37	21.22	—	—		—
10	8.89	17.00	23.82	—	—		—
15	5.90	17.69	25.19	—	—		—
25	3.87	17.78	25.53	—	—		—
40	3.85	17.78	25.54	—	—		—
50	3.72	17.78	25.54	—	—		—

Time: 3h30m

0	10.70	15.22	21.02	6.67	100		—
5	10.63	15.51	21.45	—	—		—
10	7.28	17.59	24.87	—	—		—
15	5.90	17.69	25.19	—	—		—
25	4.12	17.73	25.44	—	—		—
40	4.11	17.73	25.44	—	—		—
50	4.02	17.73	25.44	8.02	108		—

Time: 5h30m

0	10.60	15.12	20.91	—	—		—
5	10.88	15.37	21.23	—	—		—
10	10.00	16.26	22.60	—	—		—
15	6.80	17.64	25.00	—	—		—
25	3.47	17.64	25.37	—	—		—
40	3.46	17.64	25.37	—	—		—
50	3.40	17.64	25.38	—	—		—

Time: 7h30m

0	11.40	14.13	19.40	6.53	98		—
5	11.52	14.82	20.34	—	—		—
10	9.00	15.37	21.49	—	—		—
15	5.38	17.24	24.61	—	—		—
20	4.81	17.59	—	—	—		—
40	3.96	17.64	25.32	—	—		—
50	3.84	17.64	25.34	8.02	107		—

Time: 9h30m

0	12.30	13.88	18.89	—	—		—
5	12.02	14.47	19.79	—	—		—
10	8.37	17.09	24.03	—	—		—
15	4.72	17.64	25.25	—	—		—
25	—	15.37	—	—	—		—
40	4.20	17.64	25.30	—	—		—
50	4.08	17.64	25.32	—	—		—

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si m g/L	P_2O_5 g/m³

Time: 11h40m

0	13.20	13.83	18.66	6.12	95		—
5	12.09	14.37	19.63	—	—		—
10	9.44	17.05	23.81	—	—		—
15	6.03	17.64	25.11	—	—		—
25	4.26	17.64	25.29	—	—		—
40	4.28	17.69	25.37	—	—		—
50	4.21	17.69	25.37	7.89	106		—

Time: 13h30m

0	13.40	13.38	18.00	—	—		—
5	11.67	14.87	20.38	—	—		—
10	9.55	16.50	23.00	—	—		—
15	5.46	17.64	25.17	—	—		—
25	4.50	17.69	25.35	—	—		—
40	4.52	17.69	25.35	—	—		—
50	4.44	17.69	25.35	—	—		—

Time: 15h30m

0	13.70	13.23	17.73	6.46	100		—
5	11.23	15.51	21.35	—	—		—
10	8.30	17.34	24.38	—	—		—
15	5.07	17.64	25.22	—	—		—
25	4.27	17.64	25.29	—	—		—
40	4.27	17.64	25.29	—	—		—
50	4.18	17.64	25.30	7.91	106		—

Time: 16h55m

0	13.30	13.88	18.71	—	—		—
5	11.34	15.02	20.66	—	—		—
10	10.38	16.21	22.46	—	—		—
15	7.53	17.49	24.70	—	—		—
25	4.24	17.64	25.30	—	—		—
40	4.16	17.64	25.32	—	—		—
50	4.07	17.64	25.32	—	—		—

Station: No. 30 | Lat.: 65°43′N | Long.: 168°20′W | Date: Aug. 7, 1933 | Time: 7h29m

Air Temp.: 6.6°C | Weather: f | Wind: SSE, 5.5m/sec | Air Press.: 1010.1 mb | Swell: 1

Depth: 53m

0	7.50	17.59	24.84	—	—		—
5	6.99	17.54	24.87	—	—		—
10	6.12	17.59	25.02	—	—		—
15	3.28	17.83	25.66	—	—		—
20	2.86	17.83	25.62	—	—		—
25	2.78	17.83	25.70	—	—		—
40	2.76	17.83	25.70	—	—		—
50	2.70	17.88	25.78	—	—		—

Station: No. 31 | Lat.: 65°44.5′N | Long.: 168°38′W | Date: Aug. 7, 1933 | Time: 20h55m

AirTemp.: 6.6°C | Weather: f | Wind: SSE, 5.5m/sec | Air Press.: 1010.0 mb | Swell: 1

Depth: 51m

0	7.20	17.54	24.81	7.76	111		—
5	7.19	17.54	24.81	—	—		—
10	2.44	17.83	25.73	—	—		—
15	1.93	17.88	25.84	—	—		—
20	1.89	17.93	25.92	—	—		—
25	1.86	17.88	25.85	—	—		—
40	1.84	17.93	25.93	—	—		—
45	1.88	17.93	25.93	7.91	101		—

Station: No. 32 | Lat.: 65°52′N | Long.: 169°00′W | Date: Aug. 7-8, 1933 | Time: 0h04m

AirTemp.: 5.6°C | Weather: f | Wind: S, 4.7m/sec | Air Press.: 1010.1mb | Swell: 1

Depth: 48m

0	6.00	17.83	25.38	12.16	54		—
5	5.13	17.88	25.55	—	—		—
10	0.43	18.13	26.30	—	—		—

(21) カムサツカ東岸～ベーリング海

昭和8年6月～9月　　グラスノアルメーエツ号（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si m g/L	P_2O_5 g/m³
15	0.31	18.18	26.36	—	—		—
20	0.28	18.18	26.36	—	—		—
25	0.27	18.18	26.37	—	—		—
30	0.24	18.18	26.37	—	—		—
45	0.24	18.18	26.37	7.30	90		—
Station: No. 33	Lat.: 65°57′N	Long.: 169°15′W	Date: Aug. 8, 1933		Time: 2h20m		
Air Temp.: 5.6°C	Weather: f	Wind: S, 4.7m/sec	Air Press.: 1010.1mb		Swell: 1		
Depth: 45m							
0	5.70	17.83	25.41	—	—		—
5	5.74	17.83	25.41	—	—		—
10	0.22	18.31	26.28	—	—		—
15	0.22	18.18	26.37	—	—		—
20	0.12	18.23	26.45	—	—		—
25	0.06	18.23	26.46	—	—		—
40	0.04	18.23	26.46	—	—		—
45	0.02	18.23	26.46	—	—		—
Station: No. 34	Lat.: 66°02′N	Long.: 169°27.5′W	Date: Aug. 8, 1933		Time: 7h47m		
Air Temp.: 4.0-6.0°C	Weather: f	Wind: S～N, WNW, 4.1-10.8m/sec	AirPress.: 1006.8-1033.4mb		Swell: 1-6		
Depth.: 43m	Transp.: 5.0-7.5m						
0	2.80	18.37	26.49	—	—		—
5	1.06	18.47	26.70	—	—		—
10	0.14	18.57	26.95	—	—		—
15	0.14	18.57	26.95	—	—		—
25	0.13	18.57	26.95	—	—		—
40	0.12	18.52	27.03	—	—		—
Time: 9h30m							
0	4.30	18.28	26.15	8.20	112		—
5	3.48	18.28	26.30	—	—		—
10	0.14	18.57	26.95	—	—		—
15	0.12	18.57	26.95	—	—		—
25	0.12	18.57	26.95	—	—		—
40	0.11	18.57	26.96	6.08	75		—
Time: 11h30m							
0	3.30	18.29	26.31	—	—		—
5	2.26	18.42	26.61	—	—		—
10	0.72	18.52	26.86	—	—		—
15	0.32	18.57	26.94	—	—		—
25	0.12	18.57	26.95	—	—		—
40	0.10	18.57	26.96	—	—		—
Time: 14h30m							
0	2.70	17.83	25.72	7.13	93		—
5	0.57	18.57	26.94	—	—		—
10	—	18.57	26.95	—	—		—
15	—	18.57	26.95	—	—		—
25	—	18.57	26.96	—	—		—
40	0.10	18.57	26.96	5.92	73		—
Time: 15h30m							
0	2.40	17.93	25.88	—	—		—
5	2.38	17.93	25.88	—	—		—
10	2.29	18.93	25.89	—	—		—
15	0.40	18.57	26.93	—	—		—
25	0.15	18.57	26.94	—	—		—
40	0.10	18.62	27.03	—	—		—
Time: 17h30m							
0	2.40	17.86	25.77	7.11	92		—
5	2.45	17.86	25.77	—	—		—
10	2.38	17.86	25.79	—	—		—
15	0.53	18.50	26.83	—	—		—
25	0.25	18.50	26.84	—	—		—
40	0.22	18.55	26.91	5.73	71		—

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si m g/L	P_2O_5 g/m³
Time: 19h30m							
0	4.80	16.73	23.96	—	—		—
5	3.84	16.88	24.39	—	—		—
10	1.74	18.01	26.05	—	—		—
15	0.54	18.50	26.84	—	—		—
25	0.28	18.50	26.85	—	—		—
40	0.28	18.50	26.85	—	—		—
Time: 21h30m							
0	5.60	16.24	23.16	7.94	108		—
5	2.33	17.72	25.58	—	—		—
10	0.70	18.36	26.63	—	—		—
15	0.46	18.45	26.77	—	—		—
25	0.34	18.45	26.77	—	—		—
40	0.29	18.45	26.78	5.56	69		—
Time: 23h30m							
0	5.20	16.29	23.26	—	—		—
5	2.54	17.57	25.36	—	—		—
10	1.14	18.21	26.38	—	—		—
15	0.90	18.31	26.55	—	—		—
25	0.45	18.45	26.77	—	—		—
40	0.40	18.45	26.77	—	—		—
Aug. 9. 1932 Time: 1h30m							
0	3.60	17.37	24.97	7.60	100		—
5	2.94	17.42	25.12	—	—		—
10	1.50	18.16	26.29	—	—		—
15	0.56	18.40	26.29	—	—		—
25	0.51	18.45	26.77	—	—		—
40	0.46	18.45	26.77	5.66	71		—
Time: 3h30m							
0	2.80	17.57	25.34	—	—		—
5	2.62	17.57	25.35	—	—		—
10	2.40	17.97	25.50	—	—		—
15	0.94	18.31	26.52	—	—		—
25	0.59	18.45	26.76	—	—		—
40	0.58	18.45	26.76	—	—		—
Time: 5h35m							
0	2.70	17.72	25.56	7.70	101		—
5	2.34	17.72	25.59	—	—		—
10	1.80	17.96	25.98	—	—		—
15	0.73	18.40	26.68	—	—		—
25	0.60	18.45	26.76	—	—		—
40	0.57	18.45	26.76	6.37	79		—
Time: 7h30m							
0	2.30	17.47	25.23	—	—		—
5	2.21	17.77	25.67	—	—		—
10	2.04	17.86	25.82	—	—		—
15	1.70	17.96	25.98	—	—		—
25	0.74	18.40	26.68	—	—		—
40	0.64	18.45	26.76	—	—		—
Time: 9h06m							
0	3.00	17.18	24.76	7.75	101		—
5	3.00	17.18	24.76	—	—		—
10	2.56	17.42	25.13	—	—		—
15	1.80	17.86	25.82	—	—		—

(21) カムサツカ東岸～ベーリング海

昭和8年6月～9月　　クラスノアルメーエツ号（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si m g/L	P_2O_5 g/m³
25	0.70	18.40	26.67	—	—		—
40	0.66	18.40	26.67	6.70	84		—

Station: No. 35 Lat.: 65°58′N Long.: 169°52′W Date: Aug.10,1933 Time: 10h20m
Air Temp.: 4.0°C Wind: NNW,16.1m/sec Air Press.: 1012.8mb Swell: 5
Depth: 37m Transp.: 6m

0	3.60	16.24	23.36	7.78	101		—
5	3.60	16.24	23.36	—	—		—
10	3.62	16.24	23.36	—	—		—
15	3.58	16.24	23.36	—	—		—
20	3.44	16.39	23.59	—	—		—
25	2.98	16.93	24.42	—	—		—
35	2.22	17.67	25.52	7.55	97		—

Station: No. 36 Lat.: 66°17′N Long.: 169°30′W Date: Aug.11,1933 Time: 8h18m
Air Temp.: 1.8°C Weather: f Air Press.: 1006.4mb Wind: NNW,7.0m/sec Swell. 7
Depth: 45m Transp.: 4m

0	1.80	18.16	26.26	8.53	109		—
5	1.86	18.16	26.25	—	—		—
10	1.78	18.16	26.26	—	—		—
25	1.32	18.16	26.29	—	—		—
42	0.56	18.45	26.75	5.75	72		—

Station: No. 37 Lat.: 66°24′N Long.: 170°00′N Date: Aug.11,1933 Time: 4h12m
Air Temp.: 2.4°C Wind: NNW,8.4m/sec Air Press.: 1005.8mb Swell: 6
Depth: 36m Transp.: 9m

0	4.60	16.39	23.48	—	—		—
5	4.74	16.49	23.60	—	—		—
10	4.71	16.63	23.81	—	—		—
25	2.74	17.37	25.05	—	—		—
33	2.11	18.01	26.01	—	—		—

Station: No. 38 Lat.: 66°39′N Long.: 170°50′W Date: Aug.11,1933 Time: 16h05m
Air Temp.: 4.2°C Wind: NNW,4.4m/sec Air Press.: 1006.2mb Swell: 3-4
Depth: 25m Transp.: 9m

0	5.10	13.61	19.47	—	—		—
5	4.98	13.76	19.70	—	—		—
10	4.70	14.31	20.50	—	—		—
15	4.72	15.40	22.05	—	—		—
22	2.56	17.13	24.71	—	—		—

Station: No. 39 Lat.: 67°05.5′N Long.: 171°27.5′W Date: Aug.11,1933 Time: 20h25m
Air Temp.: 3.4°C Wind: WNW,6.7m/sec Air Press.: 1007.2mb Swell: 4
Depth: 35m Transp.: 6m

0	5.50	13.56	19.36	—	—		—
5	5.56	13.56	19.35	—	—		—
10	5.14	14.46	20.68	—	—		—
15	3.74	16.04	23.05	—	—		—
20	2.70	16.51	23.81	—	—		—
25	1.66	16.98	24.57	—	—		—
32	0.57	17.62	25.54	—	—		—

Station: No. 40 Lat.: 67°15.5′N Long.: 171°27.5′W Date: Aug.12,1933 Time: 0h58m
Air Temp.: 3.4°C Wnid: WNW,6.7m/sec Air Press.: 1007.2mb Swell: 4
Depth: 42m

0	4.40	14.51	20.81	—	—		—
5	2.58	16.44	22.73	—	—		—
10	1.04	17.42	25.24	—	—		—
15	0.70	17.57	25.46	—	—		—
20	0.45	17.82	25.85	—	—		—
25	−0.14	18.21	26.45	—	—		—
40	−0.40	18.45	26.80	—	—		—

Eepth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si m g/L	P_2O_5 g/m³

Station: No 41 Lat.: 67°35.5′N Long.: 171°27.5′W Date: Aug.12,1933 Time: 4h50m
Air Temp.: 3.2°C Air Press.: 1007.5mb Wind: WNW,6.0m/sec Swell: 3
Depth: 47m Transp.: 10m

0	3.80	17.77	25.53	9.10	121		—
5	3.84	17.77	25.53	—	—		—
10	3.92	17.77	25.53	—	—		—
15	2.55	18.16	26.20	—	—		—
20	0.46	18.16	26.34	—	—		—
25	0.16	18.26	26.50	—	—		—
30	−0.10	18.36	26.66	—	—		—
45	−0.15	18.50	26.86	4.84	59		—

Station: No. 42 Lat.: 68°05.5′N Long.: 171°27.5′W Date: Aug.12,1932 Time: 10h44m
Air Temp.: 3.0°C Wind: NNW, 9.2m/sec Air Press.: 1008.1mb Swell: 5-6
Depth: 47m Transp.: 8m

0	3.20	17.96	25.86	—	—		—
10	3.00	17.96	25.87	—	—		—
25	0.24	18.16	26.35	—	—		—
44	0.34	18.31	26.55	—	—		—

Station: No. 43 Lat.: 68°05.5′N Long.: 173°14′W Date: Aug.12,1933 Time: 17h30m
Air Temp.: 5.0°C Air Press.: 1009.6mb Wind: N, 9.1m/sec Swell: 6
Depth: 48m Transp.: 10m

0	5.60	14.88	21.12	—	—		—
5	3.51	16.93	24.35	—	—		—
10	1.42	18.01	26.07	—	—		—
15	0.66	18.26	26.48	—	—		—
20	0.14	18.40	26.70	—	—		—
25	−0.08	18.50	26.86	—	—		—
30	−0.30	18.55	26.94	—	—		—
45	−0.56	18.55	26.96	—	—		—

Station: No. 44 Lat.: 68°29′N Long.: 175°00′W Date: Aug.13,1933 Time: 2h21m
Air Temp: 3.8°C Weather: f Wind: NNW,9.0m/sec Air Press.: 1014.7mb Swell: 5
Depth: 50m

0	2.60	15.40	22.22	—	—		—
5	2.76	15.45	22.28	—	—		—
10	2.82	15.45	22.28	—	—		—
15	−0.78	17.72	25.75	—	—		—
20	−1.20	17.82	25.91	—	—		—
25	−0.38	17.91	26.01	—	—		—
30	−1.20	18.01	26.19	—	—		—
47	−1.60	18.40	26.76	—	—		—

Station: No. 45 Lat.: 69°02′N Long.: 175°12′W Date: Aug.13,1933 Time: 9h05m
Air Temp.: 0.2°C Weather: f Wind: NW,6.5m/sec Air Press.: 1016.5mb Swell: 4
Depth: 51m Transp.: 14m

0	4.80	16.14	23.10	—	—		—
5	4.98	16.14	23.08	—	—		—
10	5.02	16.19	23.15	—	—		—
15	2.32	17.96	25.93	—	—		—
20	−0.76	18.01	26.17	—	—		—
25	0.53	18.31	26.57	—	—		—
30	0.24	18.36	26.68	—	—		—
48	−0.64	18.45	26.81	—	—		—

Station: No. 46 Lat.: 69°22′N Long.: 175°35′W Date: Aug.13,1933 Time: 13h30m
Air Temp: 1.8°C Air Press.: 1017.2mb Wind: WNW,0.9m/sec
Depth: 46m

0	1.60	14.61	21.15	8.34	101		—
5	2.69	15.15	21.87	—	—		—
10	−0.92	16.98	24.71	—	—		—

(21) カムサツカ東岸～ベーリング海

昭和8年6月～9月　　クラスノアルメエーツ号（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si m g/L	P_2O_5 g/m³
15	−1.06	17.57	25.54	—	—		—
20	0.50	17.91	25.96	—	—		—
25	−0.58	18.01	26.17	—	—		—
30	−1.14	18.21	26.49	—	—		—
44	−0.59	18.45	26.83	6.49	79		—

Station: No. 47 Lat.: 69°45′N Long.: 175°45′W Date: Aug. 13, 1933 Time: 20h10m
Air Temp.: 2.8°C Wind: W, 5.1m/sec Air Press.: 1015.9mb Swell: 1
Depth: 57 m Transp.: 14m

0	5.80	16.44	23.43	7.38	101		—
5	5.60	16.54	23.58	—	—		—
10	6.94	16.88	23.92	—	—		—
15	6.95	17.91	25.36	—	—		—
20	2.57	18.16	26.20	—	—		—
25	0.06	18.26	26.48	—	—		—
40	0.18	18.36	26.64	—	—		—
55	−0.01	18.40	26.71	7.08	87		—

Station: No. 48 Lat.: 70°14′N Long.: 174°35′W Date: Aug. 14, 1933 Time: 3h00m
Air Temp.: 4.2°C Wind: NNW, 5.9m/sec Air Press.: 1014.0mb Swell: 4
Depth: 53m

0	6.30	17.91	25.45	—	—		—
5	6.38	17.91	25.44	—	—		—
10	6.38	17.91	25.45	—	—		—
15	6.34	17.91	25.52	—	—		—
20	6.32	17.96	25.52	—	—		—
25	3.35	18.11	26.06	—	—		—
30	0.64	18.11	26.26	—	—		—
50	0.67	18.21	26.40	—	—		—

Station: No. 49 Lat.: 70°49′N Long.: 173°57′W Date: Aug. 14, 1933 Time: 10h37m
Air Temp.: 4.0°C Wind: NNW, 6.0m/sec Air Press.: 1015.2mb Swell: 1-2
Depth: 72m Transp.: 14.0m

0	4.70	17.27	24.72	7.62	103		—
5	4.52	17.27	24.74	—	—		—
10	5.30	17.27	24.67	—	—		—
15	6.08	18.01	25.62	—	—		—
25	0.05	18.06	25.71	—	—		0.036
40	0.09	18.16	26.36	—	—		—
50	−0.44	18.21	26.45	—	—		—
70	−1.14	18.31	26.62	6.92	82		0.024

Station: No. 50 Lat.: 71°17′N Long.: 173°47′W Date: Aug. 14, 1933 Time: 17h05m
Air Temp.: 3.9°C Wind: W, 4.8m/sec Air Press.: 1016.0mb Swell: 1
Depth: 68m Transp: 25m

0	4·60	15.84	22.68	7.88	102		—
5	5.08	17.37	24.83	—	—		—
10	5.41	17.52	25.01	—	—		—
15	5.70	17.91	25.53	—	—		—
25	2.08	17.96	25.95	—	—		—
40	−0.62	18.16	26.39	—	—		—
50	−1.18	18.31	26.62	—	—		—
65	−1.18	18.31	26.62	7.24	86		—

Station: No. 51 Lat.: 71°05′N Long.: 172°51′W Date: Aug. 15, 1933 Time: 1h57m
Air Temp.: 4.0°C Air Press.: 1017.5mb Swell: 1
Depth: 45m

0	4.70	16.54	23.67	—	—		—
5	5.59	17.52	24.98	—	—		—
10	5.72	17.67	25.18	—	—		—
15	5.83	17.86	25.44	—	—		—
20	5.30	17.86	25.50	—	—		—
25	2.78	17.96	25.89	—	—		—
30	0.38	18.01	26.12	—	—		—
43	−0.44	18.16	26.38	—	—		—

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si m g/L	P_2O_5 g/m³

Station: No. 52 Lat.: 70°54′N Long.: 171°30′W Date: Aug. 15, 1933 Time: 7h25m
Air Temp.: 5.8°C Wind: WNW, 22m/sec Air Press.: 1018.2mb Swell: 1
Depth: 45m Transp.: 32.5m

0	5.80	17.62	25.10	7.26	101		—
5	5.72	17.67	25.18	—	—		—
10	6.04	17.82	25.37	—	—		—
15	6.28	17.86	25.38	—	—		—
20	6.32	17.91	25.45	—	—		—
25	5.73	17.96	25.60	—	—		—
30	1.97	17.96	25.95	—	—		—
43	−0.21	18.11	26.30	8.93	110		—

Station: No. 53 Lat.: 70°41′N Long.: 170°23′W Date: Aug. 15, 1933 Time: 13h50m
Air Temp.: 8.2°C Wind: S, 2.1m/sec Air Press.: 1018.9mb Swell:
Depth: 41m Transp.: 25m

0	4.10	15.40	22.11	7.94	103		—
5	4.16	15.75	22.61	—	—		—
10	6.17	17.72	25.19	—	—		—
20	5.78	17.96	25.58	—	—		—
25	3.84	18.01	25.87	—	—		—
30	0.54	18.01	26.11	—	—		—
40	−0.90	18.21	26.47	9.10	109		—

Station: No. 54 Lat.: 70°25′N Long.: 172°11′W Date: Aug. 15, 1933 Time: 20h51m
Air Temp.: 6.2°C Weather: f Wind: SSE, 1.9m/sec Air Press.: 1020.4mb
Depth: 31m Transp.: 14.5m

0	2.60	13.37	19.31	8.40	102		—
5	2.91	15.65	22.57	—	—		—
10	5.89	17.62	25.09	—	—		—
15	3.04	17.86	25.76	—	—		—
20	0.32	18.01	26.12	—	—		—
25	0.20	18.21	26.42	—	—		—
30	−1.17	18.81	26.63	8.45	8.45		—

Station: No. 55 Lat.: 69°36′N Long.: 173°12′W Date: Aug. 16, 1933 Time: 8h30m
Air Temp: 4.3°C Air Press.: 1020.9mb
Depth: 52m Transp.: 29.5m

0	5.80	17.86	25.44	—	—		—
5	5.39	17.86	25.49	—	—		—
10	5.47	17.91	25.55	—	—		—
15	5.12	17.96	25.66	—	—		—
20	3.65	17.96	25.82	—	—		—
25	1.48	17.96	25.99	—	—		—
30	0.17	18.01	26.13	—	—		—
40	0.14	18.06	26.21	—	—		—
50	−0.84	18.31	26.63	—	—		—

Station: No. 56 Lat.: 69°12′N Long.: 171°35′W Date: Aug. 16, 1933 Time: 14h17m
Air Temp.: 5.8°C Wind: N, 3.3m/sec Air Press.: 1018.9mb
Depth: 52m Transp.: 30.5m

0	6.00	17.42	24.80	—	—		—
5	5.51	17.77	25.35	—	—		—
10	5.35	17.86	25.50	—	—		—
15	3.38	17.91	25.77	—	—		—
20	2.54	18.01	25.98	—	—		—
25	1.74	18.01	26.04	—	—		—
30	0.65	18.01	26.11	—	—		—
40	0.13	18.06	26.21	—	—		—
50	−1.29	18.31	26.62	—	—		—

Station: No. 57 Lat.: 68°52 N Long.: 169°50′W Date: Aug. 16, 1933 Time: 21h10m
Air Temp.: 4.4°C Weather: f Wind: NNE, 4.0m/sec Air Press.: 1017.0mb Swell: 1
Depth: 53m Transp.: 24.5m

(21) カムサツカ東岸～ベーリング海

昭和8年6月～9月　　クラスノアルメーエツ号（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si m g/L	P_2O_5 g/m³
0	6.40	15.89	22.58	7.35	102		—
5	6.16	17.08	24.29	—	—		—
10	5.54	17.13	24.44	—	—		—
15	5.44	17.37	24.80	—	—		—
20	1.02	17.86	25.60	—	—		—
25	0.96	17.91	25.95	—	—		—
30	−0.36	17.96	26.02	—	—		—
40	−0.36	18.01	26.12	—	—		—
50	−1.29	18.26	26.56	7.19	85		—

Station: No. 58 | Lat.: 68°41′N | Long.: 168°31′W | Date: Aug. 17, 1933 | Time: 1h36m
Air Temp.: 4.2°C | Weather: f | Wind: NNE, 6.4 m/sec | Air Press.: 1013.7mb | Swell: 3
Depth: 52m

0	6.80	16.63	23.58	—	—		—
5	7.00	16.63	23.55	—	—		—
10	7.09	16.63	23.55	—	—		—
15	4.99	17.82	25.48	—	—		—
20	2.76	17.86	25.74	—	—		—
25	2.66	17.86	25.75	—	—		—
30	2.14	17.91	25.91	—	—		—
40	1.91	17.91	25.89	—	—		—
50	1.51	17.96	25.98	—	—		—

Station: No. 59 | Lat.: 68°27 N | Long.: 167°15′W | Date: Aug. 17, 1933 | Time: 7h05m
Air Temp.: 3.8°C | Weather: f | Wind: NNE, 7.2 m/sec | Air Press.: 1009.7mb | Swell: 3
Depth: 49m | Transp. 10.5m

0	6.10	16.93	24.09	7.43	103		—
5	6.25	16.98	24.14	—	—		—
10	6.25	16.98	24.14	—	—		—
15	6.25	16.98	24.13	—	—		—
20	5.26	17.37	24.80	—	—		—
25	4.12	17.57	25.21	—	—		—
30	3.62	17.62	25.33	—	—		—
40	3.60	17.62	25.33	—	—		—
47	3.20	17.62	25.37	8.36	110		0.092

Station: No. 60 | Lat.: 68°10.5′N | Long.: 168°02′W | Date: Aug. 17, 1933 | Time: 11h50m
Air Temp.: 5.2°C | Air Press.: 1006.5mb | Wind: NNE, 4.1 m/sec | Swell: 2
Depth: 53.5m | Transp.: 13.5m

0	6.80	16.73	23.72	—	—		—
5	6.83	16.73	23.72	—	—		—
10	6.85	16.73	23.72	—	—		—
15	6.73	16.93	24.01	—	—		—
20	4.48	17.62	25.24	—	—		—
25	3.88	17.72	25.45	—	—		—
30	3.52	17.86	25.69	—	—		—
40	2.47	17.91	25.85	—	—		—
50	2.38	17.91	25.85	—	—		—

Station: No. 61 | Lat.: 67°54′N | Long.: 168°46′W | Date: Aug. 17, 1933 | Time: 16h07m
Air Temp.: 6.9°C | Weather: f | Wind: NNW, 5.9 m/sec | Air Press.: 1005.5mb | Swell: 3
Depth: 57m | Transp. 12.5m

0	5.10	17.86	25.52	7.75	107		—
5	4.86	17.86	25.54	—	—		—
10	4.83	17.86	25.55	—	—		—
15	4.54	17.91	25.66	—	—		—
20	3.48	17.96	25.83	—	—		—
25	3.18	17.96	25.86	—	—		—
30	3.14	17.96	25.86	—	—		—
40	1.38	18.01	26.07	—	—		—
55	0.79	18.11	26.25	5.81	73		0.148

Station: No. 62 | Lat.: 67°36.5′N | Long.: 169°37′W | Date: Aug. 17, 1933 | Time: 21h20m
Air Temp.: 5.4°C | Air Press.: 1005.0mb | wind: NW, 2.9 m/sec | Swell: NW, 1
Depth: 47m | Transp.: 18m

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si m a/L	P_2O_5 g/m³
0	4.00	17.96	25.78	9.23	124		—
5	3.81	18.01	25.87	—	—		—
10	3.77	18.06	25.95	—	—		—
15	2.96	18.06	26.02	—	—		—
20	1.14	18.11	26.23	—	—		—
25	1.10	18.16	26.30	—	—		—
30	0.96	18.21	26.39	—	—		—
40	0.71	18.26	26.47	—	—		—
45	0.75	18.26	26.47	6.44	—		—

Station: No. 63 | Lat.: 67°19′N | Long.: 170°15′W | Date: Aug. 18, 1933 | Time: 0h20m
Air Temp.: 4.6°C | Weather: f | Wind: NW, 8.3 m/sec | Air Press.: 1006.2mb | Swell: NW, 4
Depth: 48m

0	3.00	18.11	26.09	9.62	130		—
5	2.97	18.21	26.23	—	—		—
10	3.03	18.21	26.23	—	—		—
15	2.98	18.21	26.23	—	—		—
20	2.83	18.21	26.25	—	—		—
25	2.26	18.31	26.44	—	—		—
30	1.66	18.36	26.56	—	—		—
40	0.75	18.40	26.67	—	—		—
45	0.75	18.45	26.74	5.81	73		—

Station: No. 64 | Lat.: 67°04′N | Long.: 171°22′W | Date: Aug. 18, 1933 | Time: 6h40m
Air Temp.: 3.4°C | Air Press.: 1006.9mb | Wind: NW, 10.3 m/sec | Swell: N/NW
Depth: 35m

0	4.70	14.81	21.21	—	—		—
5	4.91	14.81	21.19	—	—		—
10	4.82	16.00	21.48	—	—		—
25	0.65	17.86	25.89	—	—		—
32	0.03	18.36	26.65	—	—		—

Station: No. 65 | Lat.: 66°53′N | Long.: 169°40′W | Date: Aug. 18, 1933 | Time: 13h20m
Air Temp.: 4.1°C | Air Press.: 1006.2mb | Wind: NW. 10.0 m/sec | Swell: NW, 6
Depth: 47m

0	6.80	16.63	23.58	—	—		—
5	6.91	16.63	23.57	—	—		—
10	6.94	16.63	23.57	—	—		—
25	2.40	18.01	25.99	—	—		—
44	1.00	18.21	26.40	—	—		—

Station: No. 66 | Lat.: 66°30′N | Long.: 168°48′W | Date: Aug. 18, 1933 | Time: 17h00m
Air Temp.: 5.0°C | Air Press.: 1005.2mb | Wind: NW, 12.4 m/sec | Swell: NW, 6
Depth: 56m | Transp.: 8.5m

0	6.20	17.27	24.55	8.02	114		—
5	6.33	17.27	24.54	—	—		—
10	6.32	17.27	24.54	—	—		—
25	0.62	18.11	26.26	—	—		—
40	0.51	18.16	26.33	—	—		—
53	0.66	18.16	26.33	6.78	84		—

Station: No. 67 | Lat.: 66°02′N | Long.: 169°27.5′W | Date: Aug. 19, 1933 | Time: 19h25m
Air Temp.: 4.7°C | Air Press.: 1002.8mb | Wind: NW, 1.5 m/sec | Swell: SW, 1
Depth: 38m | Transp.: 8.5m

0	5.40	15.15	21.64	—	—		—
10	5.34	15.30	21.87	—	—		—
25	2.47	17.47	25.21	—	—		—
35	1.11	18.36	26.59	—	—		—

Station: No. 68 | Late.: 65°57′N | Long.: 169°20′W | Date: Aug. 19, 1933 | Time: 13h30m
Air Temp.: 4.6°C | Air Press.: 1004.0mb | Wind: S, 2.8 m/sec | Swell: NW, 1
Depth: 52m

(21) カムサツカ東岸～ベーリング海

昭和8年6月～9月　　クラスノアルメーエツ号（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si m g/L	P_2O_5 g/m³
0	5.30	16.04	22.90	—	—		—
10	4.95	16.09	23.01	—	—		—
25	4.30	17.52	25.12	—	—		—
50	1.19	18.31	26.51	—	—		—

Station: No. 69 Lat.: 65°55′N Long.: 169°12′W Date: Aug. 19, 1933 Time: 14h53m
Air Temp.: 4.6°C Air Press.: 1004.0mb Wind: SE, 2.8m/sec Swell: NW, 1
Depth: 51m

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si m g/L	P_2O_5 g/m³
0	5.40	17.08	24.38	—	—		—
10	5.04	17.13	24.49	—	—		—
25	1.07	18.26	26.46	—	—		—
49	0.93	18.26	26.46	—	—		—

Station: No. 70 Late.: 65°52′N Long.: 169°32′W Date: Aug. 19, 1933 Time: 16h57m
Air Temp: 4.6°C Wind: SE2.8m/sec Air Press.: 1004.0mb Swell: SE, 1
Depth: 45m Transp.: 3.5m

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si m g/L	P_2O_5 g/m³
0	4.30	17.91	25.68	—	—		—
10	3.84	17.96	25.80	—	—		—
25	1.88	18.11	26.18	—	—		—
42	0.53	18.21	26.44	—	—		—

Station: No. 71 Lat.: 65°34′N Long.: 170°14′W Date: Aug. 20, 1933 Time: 0h45m
Air Temp.: 4.6°C Air Press.: 1001.7mb Wind: 1.0m/sec Swell: SSW, 2
Depth: 40m

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si m g/L	P_2O_5 g/m³
0	5.00	16.63	23.78	—	—		—
5	4.89	16.63	23.79	—	—		—
10	4.48	17.32	24.82	—	—		—
15	3.94	17.77	25.52	—	—		—
20	3.26	17.82	25.65	—	—		—
25	2.82	18.21	26.11	—	—		—
30	1.67	18.11	26.48	—	—		—
38	1.36	18.10	26.63	—	—		—

Station: No. 72 Lat.: 65°20′N Long.: 169°43′W Date: Aug. 20, 1933 Time: 4h25m
Air Temp.: 4.8°C Wind: WSW, 6.2m/sec Air Press.: 1000.2mb Swell: SSW, 2
Depth: 43m

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si m g/L	P_2O_5 g/m³
0	3.90	17.82	25.59	—	—		—
5	3.85	17.82	25.60	—	—		—
10	3.46	17.82	25.63	—	—		—
15	2.46	18.01	25.99	—	—		—
20	0.48	18.16	26.36	—	—		—
25	0.45	18.16	26.36	—	—		—
30	0.42	18.16	26.36	—	—		—
40	0.46	18.16	26.36	—	—		—

Station: No. 73 Lat.: 64°50.5′N Long.: 168°40′W Date: Aug. 20, 1933 Time: 10h15m
Air Temp.: 2.2°C Weather: f Wind: SSW 2.5m/sec Air Press.: 990.0mb Swell: SSW, 1
Depth: 47m Transp.: 7.5m

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si m g/L	P_2O_5 g/m³
0	4.60	17.67	25.30	—	—		—
5	4.58	17.72	25.38	—	—		—
10	4.42	17.72	25.39	—	—		—
15	4.36	17.72	25.39	—	—		—
20	4.29	17.72	25.40	—	—		—
25	−0.15	17.96	26.08	—	—		—
30	−0.30	18.01	26.16	—	—		—
40	−0.30	18.01	26.16	—	—		—
45	−0.36	18.01	26.16	—	—		—

Station: No. 74 Lat.: 64°31′N Long.: 167°42′W Date: Aug. 20, 1933 Time: 15h12m
Air Temp.: 5.2°C Air Press.: 9997.5mb
Depth: 33m Transp.: 9.0m

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si m g/L	P_2O_5 g/m³
0	8.20	16.34	22.98	—	—		—
5	8.04	16.29	23.08	—	—		—
10	7.24	17.27	24.43	—	—		—
15	3.81	17.72	24.46	—	—		—
20	0.42	17.96	26.05	—	—		—
25	0.41	17.96	26.05	—	—		—
30	0.42	17.96	26.05	—	—		—

Station: No. 75 Lat.: 64°23′N Long.: 166°25′W Date: Aug. 20, 1933 Time.: 22h00m
Air Temp.: 7.4°C Wind: W, 3.6m/sec Air Press.: 997.2bm Swell: NNE, 1
Depth: 31m

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si m g/L	P_2O_5 g/m³
0	9.80	16.04	22.32	6.93	104		—
5	8.43	16.39	23.02	—	—		—
10	3.18	17.72	25.52	—	—		—
15	3.14	17.77	25.59	—	—		—
20	3.08	17.77	25.60	—	—		—
25	3.00	17.77	25.60	—	—		—
30	3.02	17.77	25.60	8.05	105		—

Station: No. 76 Lat.: 64°05′N Long.: 167°03′W Date: Aug. 21, 1933 Time: 1h30m
Air Temp.: 6.0°C Wind: W, 4.7m/sec Air Press.: 996.8mb Swell: SW, 1
Depth: 33m

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si m g/L	P_2O_5 g/m³
0	7.40	16.88	23.84	7.71	110		—
5	7.21	16.93	23.95	—	—		—
10	7.08	16.93	23.96	—	—		—
15	6.48	17.03	24.19	—	—		—
20	4.80	17.96	25.70	—	—		—
25	1.79	17.96	25.97	—	—		—
30	1.78	17.96	25.97	7.31	93		—

Station: No. 77 Lat.: 63°46′N Long.: 167°44′W Date: Aug. 21, 1933 Time: 5h29m
AirTemp.: 7.0°C Wind: SW, 2.1m/sec Air Press.: 997.0mb Swell: SW, 2
Depth: 31m Transp.: 9.5m

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si m g/L	P_2O_5 g/m³
0	8.10	16.54	23.27	7.05	101		—
5	8.18	16.54	23.27	—	—		—
10	7.66	16.78	23.67	—	—		—
15	4.75	17.67	25.28	—	—		—
20	4.37	17.77	25.47	—	—		—
25	4.25	17.77	25.49	—	—		—
30	4.28	17.77	25.49	6.92	93		—

Station: No. 78 Lat.: 63°25′N Long.: 168°27′W Date: Aug. 21, 1933 Time: 9h54m
Air Temp.: 6.2°C Wind: N, 6.22m/sec Air Press.: 997.7mb Swell: NW, 3
Depth: 34m Transp.: 8.0m

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si m g/L	P_2O_5 g/m³
0	7.20	17.32	24.51	7.28	104		—
5	7.04	17.32	24.53	—	—		—
10	7.04	17.37	24.60	—	—		—
15	6.66	17.52	24.85	—	—		—
20	5.88	17.72	25.24	—	—		—
25	5.43	17.72	25.30	—	—		—
32	5.38	17.72	25.30	6.90	96		—

Station: No. 79 Lat.: 63°49′N Long.: 169°43′W Date: Aug. 21, 1933 Time: 16h36m
Air Temp.: 5.4°C Wind: NNE, 8.5m/sec Air Press.: 998.8mb Swell: NW, 5
Depth: 37m Transp.: 10m

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si m g/L	P_2O_5 g/m³
0	7.20	17.57	24.85	—	—		—
5	7.31	17.57	24.82	—	—		—
10	7.40	17.57	24.82	—	—		—
15	7.40	17.57	24.82	—	—		—
20	7.38	17.57	24.82	—	—		—
25	7.32	17.57	24.84	—	—		—
30	6.29	17.62	25.05	—	—		—
35	5.84	17.67	25.17	—	—		—

す

(21) カムサツカ東岸～ベーリング海

昭和8年6月～9月　　クラスノアルメーエツ号（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si m g/L	P_2O_5 g/m³
Station: No. 80	Lat.: 64°16′N	Long.: 169°45′W	Date: Aug. 22, 1933	Time: 22h30m			
Air Temp.: 5.0°C	Wind: NNE, 2.2 m/sec	Air Press.: 1003.0mb	Swell: NW, 2				
Depth: 38m							
0	6.60	17.47	24.79	—	—		—
5	6.69	17.47	24.78	—	—		—
10	6.68	17.52	24.84	—	—		—
15	6.54	17.52	24.86	—	—		—
20	3.76	17.67	25.38	—	—		—
25	0.29	17.91	26.00	—	—		—
30	0.25	17.91	26.01	—	—		—
35	0.24	17.91	26.01	—	—		—
Station: No. 81	Lat.: 64°00′N	Long.: 171°45′W	Date: Aug. 22, 1933	Time: 6h20m			
Air Temp.: 6.6°C	Air Press.: 1003.8mb	Wind: SSE, 6.9 m/sec	Swell: S, 1-2				
Depth: 36m	Transp.: 10m						
0	5.50	17.15	25.06	7.66	106		—
5	5.51	17.62	25.13	—	—		—
10	0.86	17.91	25.95	—	—		—
15	0.26	17.91	25.99	—	—		—
20	0.81	17.91	25.99	—	—		—
25	0.15	17.91	25.99	—	—		—
30	0.10	17.91	26.00	—	—		—
35	0.10	17.91	26.00	8.34	102		—
Station: No. 82	Lat.: 64°69′N	Long.: 171°58′W	Date: Aug. 22, 1933	Time: 7h38m			
Air Temp.: 6.6°C	Air Press.: 1003.8mb	Wind: SSE, 6.9 m/sec	Swell: S, 1-2				
Depth.: 44m	Transp.: 14m						
0	8.10	17.81	24.19	7.19	105		—
5	8.21	17.81	24.17	—	—		—
10	5.84	17.52	24.95	—	—		—
15	1.80	18.06	26.12	—	—		—
20	0.88	18.06	26.18	—	—		—
25	−0.01	18.11	26.29	—	—		—
30	−0.11	18.21	26.44	—	—		—
42	−0.11	18.21	26.44	6.72	82		—
Station: No. 83	Lat.: 64°21′N	Long.: 172°12′W	Date: Aug. 22, 1933	Time.: 10h04m			
Air Temp.: 6.6°C	Wind: SSE, 6.9 m/sec	Air Press.: 1003.8mb	Swell: S, 1-2				
Depth: 36 m	Transp.: 8.0 m						
0	1.80	18.26	26.41	6.70	86		—
5	1.27	18.26	26.45	—	—		—
10	1.12	18.26	26.46	—	—		—
15	1.14	18.31	26.52	—	—		—
20	1.22	18.31	26.51	—	—		—
25	1.26	18.31	26.51	—	—		—
30	1.24	18.31	26.51	—	—		—
35	0.84	18.40	26.67	5.65	71		—
Station: No. 84	Lat.: 64°09′N	Long.: 172°32.0′W	Date: Aug. 22, 1933	Time: 12h30m			
Air Temp.: 6.6°C	Wind: SSE, 6.9 m/sec	Air Press.: 1003.8mb	Swell: S-1-2				
Depth: 45m	Transp.: 8.0m						
0	8.26	17.23	24.23	—	—		—
5	8.16	17.23	24.23	—	—		—
10	7.62	17.32	24.45	—	—		—
15	1.28	18.11	26.23	—	—		—
20	0.30	18.21	26.42	—	—		—
25	0.22	18.21	26.43	—	—		—
30	0.51	18.31	26.55	—	—		—
43	0.48	18.40	26.69	—	—		—
Station: No. 85	Lat.: 64°26′N	Long.: 173°17.6′W	Date: Aug. 22, 1933	Time: 19h10m			
Air Temp.: 6.0°C	Air Press.: 1002.2mb						
Depth: 147m							
0	5.40	17.91	25.56	9.06	126		—
5	5.08	17.96	25.67	—	—		—
10	1.22	18.31	26.51	—	—		—
15	0.40	18.50	26.84	—	—		—
20	0.04	18.55	26.93	—	—		—
25	−0.19	18.60	27.00	5.57	68		—
30	−0.60	18.75	27.23	—	—		—
40	−0.92	18.80	27.33	—	—		—
50	−1.33	18.94	27.54	3.57	43		—
75	−1.61	18.09	27.77	—	—		—
100	−1.62	19.09	27.77	—	—		—
125	−1.59	19.09	27.77	—	—		—
140	−1.60	19.14	27.85	—	—		—
Station: No. 86	Lat.: 63°41′N	Long.: 175°30′W	Date: Aug. 26, 1933	Time: 23h05m			
Air Temp.: 5.0°C	Air Press.: 1017.9mb		Swell: W4-5				
Depth: 81m							
0	6.80	17.37	24.63	7.24	103		—
5	7.02	17.37	24.60	—	—		—
10	7.03	17.37	24.60	—	—		—
15	7.02	17.37	24.60	—	—		—
20	5.24	17.52	25.02	—	—		—
25	−0.96	17.91	26.03	—	—		—
30	−1.54	17.96	26.12	—	—		—
50	−1.64	18.01	26.20	—	—		—
78	−1.46	18.06	26.27	5.96	70		—
Station: No. 87	Lat.: 63°15′N	Long.: 176°52′W	Date: Aug. 27, 1933	Time: 0h53m			
Air Temp.: 6.2°C	Air Press.: 1019.9mb	Wind: WSW, 0.8 m/sec	Swell: WSW				
Depth: 89m	Transp.: 12.5m						
0	6.70	17.47	24.78	7.36	105		—
5	6.74	17.47	24.77	—	—		—
10	6.79	17.47	24.77	7.39	105		—
15	6.81	17.47	24.77	—	—		—
20	6.80	17.47	24.77	—	—		—
25	2.97	17.72	25.53	9.14	120		—
30	−0.64	17.82	25.89	—	—		—
50	−1.52	17.96	26.12	—	—		—
86	0.03	18.26	26.51	5.82	71		—
Station: No. 88	Lat.: 62°51′N	Long.: 178°09 W	Date: Aug. 271, 933	Time: 13h04m			
Air Temp.: 6.2°C	Wind: WNW, 0.8 m/sec	Air Press.: 1019.9mb	Swell: 2				
Depth: 93m	Transp.: 12.5m						
0	7.90	17.57	24.75	—	—		—
5	7.67	17.57	23.79	—	—		—
10	7.50	17.57	24.81	—	—		—
15	7.19	17.57	24.85	—	—		—
20	7.31	17.62	24.92	—	—		—
25	6.80	17.62	24.97	—	—		—
30	−1.01	17.82	25.91	—	—		—
40	−1.46	17.86	25.97	—	—		—
50	−1.48	17.96	26.12	—	—		—
75	0.21	18.31	26.59	—	—		—
90	0.44	18.31	26.58	—	—		—
Station: No. 89	Lat.: 63°00′N	Long.: 179°35′W	Date: Aug. 27, 1933	Time: 18h08m			
Air Temp.: 7.0°C	Wind: S, 1.6 m/sec	Air Press.: 1019.5mb	Swell: SE, 1				
Depth: 73m	Transp.: 11.0m						
0	8.50	17.47	24.52	—	—		—
5	8.50	17.47	24.52	—	—		—
10	8.29	17.47	24.55	—	—		—
15	8.10	17.52	24.68	—	—		—
20	7.85	17.91	25.25	—	—		—
25	6.82	18.01	25.53	—	—		—
30	0.66	18.21	26.40	—	—		—
50	0.40	18.21	26.41	—	—		—
70	1.27	18.21	26.50	—	—		—

(21) カムサツカ東岸ベーリング海

昭和8年6月～9月　　クラスノアルメーエツ号（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si m g/L	P_2O_5 g/m³
Station: No. 90	Lat.: 63°03′N	Long.: 179°48′W	Date: Aug. 27, 1933			Time: 22h09m	
Air Temp.: 7.6°C	Wind: SSW, 3.7 m/sec		Air Press.: 1019.6mb			Swell: S, 1	
Depth: 52m							
0	8.20	17.90	20.95	—	—		—
15	7.94	15.15	21.33	—	—		—
30	6.73	15.83	23.87	—	—		—
55	7.16	18.40	26.59	—	—		—
Station: No. 91	Lat.: 62°35′N	Long.: 179°36′W	Date: Aug. 28, 1933			Time: 6h10m	
Air Temp.: 8.2°C						Swell: SSE, 1	
Depth: 41m	Transp.: 5.0m						
0	8.00	14.85	20.91	—	—		—
10	7.53	15.75	22.24	—	—		—
25	2.56	18.21	26.27	—	—		—
40	2.57	18.31	26.41	—	—		—
Station: No. 92	Lat.: 62°26′N	Long: 180°00′E	Date: Aug. 28, 1933			Time: 9h30m	
Air Temp.: 6.8°C	Wind: WSW, 5.0 m/sec		Air Press.: 1018.0mb			Swell: SSW, 3	
Depth: 88m	Transp.: 15.5m						
0	8.00	17.57	24.74	—	—		—
5	7.90	17.57	24.75	—	—		—
10	7.93	17.57	24.75	—	—		—
15	7.93	17.57	24.75	—	—		—
20	7.46	17.57	24.83	—	—		—
25	2.03	17.67	25.53	—	—		—
30	1.99	17.82	25.70	—	—		—
50	−0.36	18.06	26.23	—	—		—
85	−0.72	18.36	26.69	—	—		—
Station: No. 93	Lat.: 62°00′N	Long.: 175°15′E	Date: Aug. 28, 1933			Time: 14.26m	
Air Temp: 8.4°C	Wind: WSW, 4.5 m/sec		Air Press.: 1017.5mb			Swell: SWS, 2	
Depth: 82m	Transp.: 9.5m						
0	8.30	16.68	23.44	—	—		—
10	8.06	17.18	24.18	—	—		—
25	3.73	18.21	26.16	—	—		—
50	1.85	18.40	26.60	—	—		—
75	1.68	18.45	26.68	—	—		—
90	1.68	18.45	26.68	—	—		—
Station: No. 94	(Qutlet of Imatraby into the deepbay)		Date: Sept. 7, 1933			Time: 9h25m	
Air Temp.: 6.8°C	Air Press.: 1014.0mb						
Depth: 40m	Transp: 6.0m						
0	7.00	18.19	17.27	—	—		—
5	5.98	16.89	24.04	—	—		—
10	5.46	17.38	24.78	—	—		—
25	4.30	17.62	25.26	—	—		—
38	0.36	—	—	—	—		—
Station: No. 95	Lat.: 59°09′N	Long.: 172°16′E	Date: Sept. 8, 1933			Time: 0h30m	
Air Temp.: 9.8°C	Wind: WSW, 1.8 m/sec		Air Press.: 1013.0mb			Swell: SW, 1	
Depth: 500m							
0	9.10	18.26	25.57	7.01	106		—
5	8.98	18.26	25.58	—	—		—
10	8.99	18.26	25.58	—	—		—
15	9.83	18.26	25.58	—	—		—
20	8.98	18.31	25.64	—	—		—
25	8.90	18.31	25.67	6.92	104		—
30	6.06	18.31	26.04	—	—		—
40	2.41	18.41	26.57	—	—		—
50	2.43	18.41	26.57	—	—		—
75	2.02	18.41	26.61	—	—		—
100	1.92	18.41	26.61	7.26	94		—
125	1.70	18.41	26.63	—	—		—
150	1.54	18.46	26.71	—	—		—
200	1.88	18.46	26.69	—	—		—
300	3.47	18.65	28.82	—	—		—
400	3.43	18.85	27.09	—	—		—
500	3.41	18.85	27.09	—	—		—
50	—	18.41	—	—	—		—
Station: No. 96	Lat.: 59°18′N	Long.: 171°30′E	Date: Sept. 8, 1933			Time: 5h35m	
Air Temp.: 9.0°C	Wind: SSW, 4.2 m/sec		Air Press: 1011.4mb			Swell: SW, 2	
Depth: 560m	Transp.: 9.5m						
0	7.90	18.02	25.40	7.19	106		—
5	7.86	18.02	25.40	—	—		—
10	7.86	18.02	25.40	—	—		—
15	7.19	18.06	25.55	—	—		—
20	6.66	18.11	25.69	—	—		—
25	6.20	18.11	25.74	7.59	107		—
30	5.24	18.16	25.93	—	—		—
40	1.38	18.31	26.50	—	—		—
50	1.20	18.36	26.58	—	—		—
75	1.10	18.41	26.66	—	—		—
100	1.20	18.41	26.65	7.16	90		—
125	1.43	18.41	26.64	—	—		—
150	1.10	18.41	26.66	—	—		—
200	1.20	18.46	26.73	—	—		—
300	1.06	18.46	26.74	—	—		—
400	0.38	18.46	26.78	—	—		—
500	0.87	18.46	26.75	7.31	91		—
Station: No. 97	Lat.: 59°38′N	Long,: 170°58′E	Date: Sept. 8, 1933			Time: 11h27m	
Air Temp.: 9.8°C	Wind: W, 7.5 m/sec		Air Press.: 1008.9mb			Swell: W, 4	
Depth: 500m	Transp.: 13.5m						
0	9.10	18.06	25.27	7.06	106		—
5	8.95	18.06	25.30	—	—		—
10	8.96	18.06	25.30	—	—		—
15	8.10	18.06	25.42	—	—		—
20	7.66	18.06	25.48	—	—		—
25	4.24	18.18	26.05	8.02	109		—
30	2.32	18.26	26.36	—	—		—
40	1.74	18.31	26.48	—	—		—
50	1.42	18.36	26.57	—	—		—
75	1.48	18.41	26.64	—	—		—
100	1.50	18.41	26.64	6.98	89		—
125	1.46	18.41	26.64	—	—		—
150	1.40	18.46	26.72	—	—		—
200	1.01	18.46	26.74	—	—		—
300	1.19	18.46	26.73	—	—		—
400	3.26	18.46	26.56	—	—		—
500	0.98	18.46	26.74	7.29	92		—
Staation: No. 98	Lat.: 59°48.5′N	Long.: 170°32′E	Date: Sept. 8, 1933			Time: 16h10m	
Air Temp.: 9.1°C	Wind: W, 4.3 m/sec		Air Press.: 1007.5mb			Swell: 3	
Depth: 87m	Transp.: 8.5m						
0	7.40	17.57	24.82	6.98	101		—
5	7.25	17.62	24.92	—	—		—
10	7.32	17.67	24.98	—	—		—
15	6.32	17.77	25.25	—	—		—
20	5.62	17.87	25.48	—	—		—
25	3.30	18.16	26.14	6.95	92		—
30	2.25	18.21	26.30	—	—		—
40	1.95	18.31	26.45	—	—		—
50	1.84	18.31	26.46	—	—		—
75	1.55	18.36	26.55	—	—		—
85	1.57	18.41	26.62	6.61	84		—

(21) カムサツカ東岸ベーリング海

昭和8年6月～9月　　クラスノアルメーエツ号（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si m g/L	P_2O_5 g/m³
Station: No. 99	Lat.: 59°53′N	Long.: 170°26′E	Date: Sept.8,1933	Time: 18h20m			
Air Temp.: 7.5°C	Wind: SW,2.9 m/sec	Air Press.: 1006.5mb	Swell: SW,3				
Depth: 32m	Transp.: 9.0m						
0	7.20	17.62	24.92	—	—		—
5	7.21	17.62	24.92	—	—		—
10	7.27	17.67	24.98	—	—		—
15	5.12	17.92	25.62	—	—		—
20	3.98	17.97	25.80	—	—		—
25	3.52	18.02	25.91	—	—		—
30	3.20	18.06	26.01	—	—		—
Station: No. 100	Lat.: 55°32.5′N	Long.: 164°35′E	Date: Sept.11,1933	Time: 10h57m			
Air Temp.: 11.0°C	Wind: NNE,2.7 m/sec	Air Press: 1006.0mb	Swell: NNE,4				
Depth: 500m	Transp.: 15.0m						
0	11.20	18.16	25.06	—	—		—
5	11.00	18.16	25.10	—	—		—
10	11.08	18.16	25.08	—	—		—
15	11.06	18.21	25.16	—	—		—
20	7.26	18.26	25.82	—	—		—
25	4.18	18.31	26.26	—	—		—
30	3.62	18.31	26.32	—	—		—
40	2.59	18.31	26.41	—	—		—
50	2.28	18.36	26.50	—	—		—
75	1.85	18.36	26.53	—	—		—
100	0.70	18.36	26.61	—	—		—
122	0.88	18.46	26.76	—	—		—
155	1.87	18.51	26.75	—	—		—
200	3.14	18.65	26.85	—	—		—
300	3.48	18.75	26.96	—	—		—
400	3,37	18.85	27.09	—	—		—
500	3.32	18.85	27.13	—	—		—
Station: No. 101	Lat.: 55°46′N	Long.: 163°53′E	Date: Sept.11,1933	Time: 16h25m			
Air Temp.: 10.4°C	Wind: NNE,12.0 m/sec	Air Press.: 1009.1mb	Swell: NNE,2-5				
Depth: 500m	Transp.: 12.5m						
0	10.80	18.02	24.94	—	—		—
5	10.74	18.02	24.95	—	—		—
10	10.80	18.02	24.94	—	—		—
15	10.76	18.02	24.95	—	—		—
20	9.20	18.06	25.26	—	—		—
25	6.52	18.16	25.78	—	—		—
30	4.74	18.26	26.12	—	—		—
40	1.80	18.31	26.47	—	—		—
50	1.29	18.36	26.51	—	—		—
75	0.92	18.41	26.68	—	—		—
100	0.81	18.41	26.68	—	—		—
125	0.50	18.41	26.70	—	—		—
150	0.69	18.46	26.76	—	—		—
200	0.47	18.46	26.77	—	—		—
300	2.63	18.60	26.82	—	—		—
400	3.40	18.75	26.97	—	—		—
500	3.40	18.80	27.05	—	—		—
Station: No. 102	Lat.: 55°58′N	Long.: 163°12.5′E	Date: Sept.11,1933	Time: 21h42m			
Air Temp.: 10.2°C	Wind: N,6.7 m/sec	Air Press.: 1011.5mb					
Depth:500m							
0	9.90	17.33	24.12	—	—		—
5	10.00	17.33	24.10	—	—		—
10	10.02	17.33	24.10	—	—		—
15	10.00	17.33	24.10	—	—		—
20	9.84	17.38	24.20	—	—		—
25	8.93	17.82	24.96	—	—		—
30	7.67	18.11	25.56	—	—		—
40	5.00	18.11	25.89	—	—		—
50	3.35	18.26	26.27	—	—		—
75	1.94	18.31	26.46	—	—		—
100	2.19	18.31	26.44	—	—		—
125	2.44	18.31	26.43	—	—		—
150	1.18	18.36	26.58	—	—		—
200	0.94	18.41	26.68	—	—		—
300	0.58	18.41	26.69	—	—		—
400	0.76	18.46	26.76	—	—		—
500	2.46	18.60	26.84	—	—		—
Station: No. 103	Late.: 52°34′N	Long.: 159°32.5′E	Date: Sept.14,1933	Time: 4h58m			
Air Temp.: 11.8°C	Wind: NNE,4.7 m/sec	Air Press.: 1015.1mb	Swell: SSW,3				
Depth: 500m							
0	11.60	17.57	24.17	—	—		—
5	11.56	17.57	24.17	—	—		—
10	11.52	17.62	24.25	—	—		—
15	9.98	17.77	24.72	—	—		—
20	6.76	17.97	25.49	—	—		—
25	4.32	18.06	25.89	8.09	110		—
30	2.38	18.21	26.29	—	—		—
40	1.14	18.31	26.51	—	—		—
50	0.92	18.36	26.60	—	—		—
75	0.48	18.36	26.62	—	—		—
100	0.27	18.36	26.64	—	—		—
125	0.38	18.41	26.71	—	—		—
150	0.16	18.46	26.78	—	—		—
200	0.34	18.46	26.78	—	—		—
300	0.81	18.51	26.83	—	—		—
400	3.11	18.70	26.92	—	—		—
500	3.40	18.80	27.04	—	—		—
Station: No. 104	Dat.: 52°42′N	Long.: 159°12′E	Date: Sept.14,1933	Time.: 9h00m			
Air Temp.: 11.0°C	Wind: W,2.1 m/sec		Swell: WNW,2				
Depth: 500m	Transp.: 12.5m						
0	12.30	17.13	23.42	—	—		—
5	12.02	17.13	23.47	—	—		—
10	10.20	17.57	24.40	—	—		—
15	8.08	17.72	24.93	—	—		—
20	6.74	17.87	25.34	—	—		—
25	4.86	18.11	25.90	—	—		—
30	2.81	18.11	26.11	—	—		—
40	1.80	18.21	26.33	—	—		—
50	0.74	18.31	26.53	—	—		—
75	0.41	18.36	26.63	—	—		—
100	0.08	18.41	26.72	—	—		—
125	0.03	18.41	26.72	—	—		—
150	0.01	18.46	26.79	—	—		—
200	−0.19	18.46	26.78	—	—		—
300	0.40	18.51	26.86	—	—		—
400	1.96	18.60	26.87	—	—		—
500	3.39	18.80	27.05	—	—		—
Station: No. 105	Lat.: 52°46.5′N	Long.: 158°57.5′E	Date: Sept.14,1933	Time: 12h16m			
Ar Temp.: 12.4°C	Wind: W, 3.1 m/sec	Air Press.: 1017.5mb	Swell: NW,1				
Depth: 143m	Transp.: 12.0m						
0	12.40	17.03	23.25	—	—	—	—
5	12.26	17.13	23.42	—	—	—	—
10	11.94	17.23	23.62	—	—	—	—
15	11.29	17.67	24.34	—	—	—	—
20	10.05	17.67	24.47	—	—	—	—
25	7.71	17.87	25.21	—	—	—	—
30	5.19	18.02	25.75	—	—	—	—
40	2.60	18.16	26.20	—	—	—	—
50	1.71	18.31	26.47	—	—	—	—
75	0.72	18.36	26.63	—	—	—	—
100	0.41	18.36	26.62	—	—	—	—
125	0.31	18.41	26.70	—	—	—	—
140	0.28	18.41	26.70	—	—	—	—

(21) カムサツカ東岸～ベーリング海

昭和8年6月～9月　　クラスノアルメーエツ号（ソ聯）

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 g/m³
Station: No. 106	Lat.: 52°50′N	Long.: 158°51′E	Date: Sept.14, 1933	Time: 16h56m			
Air Transp.: 12.2°C	Wind: N4.0 m/sec	Air Press: 1016.8mb	Swell: N 1				
Depth: 126m	Transp.: 13.0m						
0	13.00	17.03	23.14	—	—	—	—
5	12.32	17.08	23.35	—	—	—	—
10	12.34	17.08	23.35	—	—	—	—
15	11.84	17.67	24.26	—	—	—	—
20	8.40	17.72	24.90	—	—	—	—
25	6.02	17.87	25.43	—	—	—	—
30	3.38	18.06	25.99	—	—	—	—
40	2.23	18.21	26.30	—	—	—	—
50	1.18	18.31	26.51	—	—	—	—
75	0.62	18.36	26.64	—	—	—	—
100	0.38	18.41	26.70	—	—	—	—
125	0.23	18.41	26.71	—	—	—	—

(22) アダツク島近海

昭和8年6月—8月　　ガンネツト号（米国）

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mcg. at/kg	P mcg. at/kg
Station: G 1	Lat.: 51°54′N	Long.: 176°49′W	Date: June12, 1933	Time: 08h23m			
Weather: C	Wind: SSE	Sea: 0					
Depth: 113m	Wire Angle: 0°						
0	3.94	18.49	26.51	—	—	—	—
(25)	(3.89)	(18.44)	26.61	—	—	—	—
30	3.88	18.44	26.63	—	—	—	—
(50)	(3.87)	(18.44)	26.70	—	—	—	—
55	3.87	18.44	26.74	—	—	—	—
75	3.84	18.47	26.88	—	—	—	—
Station: G 2	Lat.: 51°53′N	Long.: 176°55′W	Date: June12, 1933	Time: 09h10m			
Weather: C	Sea: 0	Wind: SW	Depth: 112m	Wire Angle: 0°			
0	5.01	18.42	26.34	7.22	117.8	—	—
25	3.57	18.49	26.58	4.05	64.7	—	—
50	3.05	18.52	26.67	5.06	79.0	—	—
75	3.14	18.53	26.68	5.25	72.2	—	—
100	3.31	18.60	26.76	4.26	58.9	—	—
Station: G 3	Lat.: 51°56′N	Long.: 177°00′W	Date: June12, 1933	Time: 09h55m			
Weather: C	Sea: 0	Wind: S	Depth: 89m	Wire Angle: 0°			
0	4.73	18.42	26.36	—	—	—	—
25	3.99	18.43	26.45	—	—	—	—
50	3.66	18.47	26.54	—	—	—	—
75	3.36	18.48	26.59	—	—	—	—
Station: G 4	Lat.: 51°57′N	Long.: 177°08′W	Date: June12, 1933	Time: 12h08m			
Weather: C	Wind: SSW-S-S-NE	Sea: 0					
Depth: 960m	Wire Angle: 0°						
0	5.01	18.42	26.34	—	—	—	0.25
25	4.62	18.42	26.37	—	—	—	0.32
55	4.19	18.44	26.45	—	—	—	0.79
70	4.03	18.46	26.50	—	—	—	0.79
100	3.95	18.46	26.50	—	—	—	0.85
150	3.58	18.47	26.55	—	—	—	0.95
200	3.34	18.48	26.59	—	—	—	0.85
300	3.29	18.55	26.69	—	—	—	0.95
400	3.38	18.62	26.78	—	—	—	1.25
500	3.36	18.72	26.94	—	—	—	1.90
600	3.32	18.81	27.07	—	—	—	2.00
800	3.04	18.90	27.02	—	—	—	2.00
Station: G 5	Lat.: 52°02′N	Long.: 177°10′N	Date: June12, 1933	Time: 14h32m			
Weather: C	Wind: 0	Sea: 0					
Depth: 2560-2700m	Wire Angle: Up to 20°						
0	4.34	18.47	26.47	—	—	—	0.79
25	4.08	18.47	26.50	—	—	—	0.95
50	4.03	18.49	26.53	—	—	—	1.10
75	3.82	18.50	26.58	—	—	—	1.15
100	3.67	18.50	26.59	—	—	—	1.20
150	3.56	18.52	26.62	—	—	—	1.25
200	3.54	18.53	26.64	—	—	—	1.40
300	3.38	18.57	26.71	—	—	—	1.90
355	3.45	18.64	26.81	—	—	—	2.30
(400)	(3.44)	(18.68)	26.86	—	—	—	—
445	3.44	18.71	26.91	—	—	—	2.40
500	(3.44)	(18.77)	26.99	—	—	—	—
535	3.44	18.80	27.04	—	—	—	2.50
(600)	(3.36)	(18.83)	27.09	—	—	—	—
625	3.33	18.84	27.11	—	—	—	2.70
(700)	(3.25)	(18.88)	27.18	—	—	—	—
710	3.24	18.89	27.19	—	—	—	2.70
(800)	(3.15)	(18.91)	27.23	—	—	—	—
900	3.06	18.94	26.27	—	—	—	2.70
(1000)	(2.93)	(18.96)	27.31	—	—	—	—
1380	2.42	19.04	27.48	—	—	—	2.80
Station: G 6	Lat.: 52°08′N	Long.: 177°11′30″W	Date: June12, 1933	Time: 18h23m			
Werther: C	Wind: 0	Sea: 0					
Depth: 3200-3050m	Wire Angle: 0°						
0	6.37	18.42	26.17	—	—	—	1.00
25	4.21	18.43	26.43	—	—	—	1.10
50	3.75	18.47	26.53	—	—	—	1.40
75	3.71	18.51	26.60	—	—	—	1.60
100	3.51	18.52	26.63	—	—	—	1.90
150	3.43	18.52	26.64	—	—	—	2.10
200	3.10	18.52	26.67	—	—	—	2.10
300	3.34	18.60	26.76	—	—	—	2.20
400	3.43	18.68	26.87	—	—	—	2.30
500	3.37	18.77	27.00	—	—	—	2.40
600	3.40	18.85	27.11	—	—	—	2.50
800	3.16	18.92	27.24	—	—	—	2.70
1000	2.90	18.99	27.37	—	—	—	2.70
(1380)	(2.43	(19.06)	27.51	—	—	—	—
1500	2.28	19.08	27.55	—	—	—	2.60
2000	1.89	19.13	27.65	—	—	—	2.60
2500	1.72	19.15	27.69	—	—	—	2.70
Station: G 7	Lat.: 52°23′N	Long.: 177°16′W	Date: June12, 1933	Time: 23h10m			
Weather: cf	Wind: SW-SSW						
Depth: 3480m	Wire Angle: 20°						
0	5.48	18.46	26.33	—	—	55	1.6
25	4.27	18.45	26.45	—	—	55	1.4
50	3.36	18.42	26.50	—	—	55	1.6
75	3.19	18.42	26.52	—	—	65	1.2
100	2.88	18.42	26.54	—	—	65	1.4
133	2.68	18.46	26.62	—	—	65	1.9
(150)	(2.62)	(18.47)	26.63	—	—	—	—
179	2.51	18.48	26.66	—	—	68	1.9
(200)	(2.68)	(18.52)	26.70	—	—	—	—
274	3.38	18.65	26.82	—	—	85	2.2
(300)	(3.39)	(18.67)	26.85	—	—	—	—
369	3.42	18.73	26.94	—	—	95	2.4
(400)	(3.41)	(18.75)	26.98	—	—	—	—
469	3.40	18.81	27.06	—	—	105	2.5

(22) アダック島近海

昭和8年6月～8月　　ガンネット号(米国)

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mcg. at/kg	P mcg. at/kg
(500)	(3.36)	(18.83)	27.09	—	—	—	—
568	3.28	18.88	27.17	—	—	110	2.50
(600)	(3.25)	(18.89)	27.19	—	—	—	—
790	3.06	18.95	27.29	—	—	140	2.70
(800)	(3.03)	(18.95)	27.30	—	—	—	—
982	2.76	19.01	27.41	—	—	150	2.50
(1000)	(2.74)	(19.01)	27.41	—	—	—	—
1485	2.22	19.08	27.55	—	—	170	2.50
(1500)	(2.21)	(19.08)	27.55	—	—	—	—
(1650)	(2.11)	(19.10)	27.58	—	—	180	2.50
				—	—	(1980)	(1980)
(2000)	1.88	19.13	27.65	—	—	—	—
(2500)	(1.68)	(19.15)	27.69	—	—	—	2.50
				—	—		(2480)
(3000)	(1.61)	(19.18)	27.74	—	—	200	2.50
				—	—	(2980)	(2980)

Station: G 8 Lat.: 52°27′N Long.: 177°20′W Date: June13, 1933 Time: 04h21m
Weather: f Wind: S-SE 0 Sea: 0
Depth: 3770-3800m Wire Angle: Up to 30°

0	6.57	18.42	26.15	8.84	131.5	30	0.20
25	4.13	18.45	26.47	6.82	95.8	65	1.10
50	3.86	18.44	26.49	5.64	78.7	70	1.20
75	3.76	18.46	26.52	5.18	72.1	75	1.20
100	3.54	18.47	26.55	5.07	70.1	75	1.10
150	3.14	18.47	26.59	5.63	77.2	—	1.20
175	3.21	18.49	26.61	5.60	76.8	75	1.25
(200)	(3.25)	(18.52)	26.65	—	—	—	—
265	3.37	18.60	26.76	4.05	56.1	85	1.70
(300)	(3.43)	(18.64)	26.81	—	—	—	—
357	3.53	18.71	26.90	2.45	34.1	95	2.00
(400)	(3.52)	(18.75)	26.96	—	—	—	—
450	3.50	18.80	27.03	1.78	24.7	120	2.00
(500)	(3.43)	(18.82)	27.07	—	—	—	—
545	3.37	18.84	27.11	1.23	17.1	130	2.00
(600)	(3.31)	(18.87)	27.15	—	—	—	—
735	3.18	18.93	27.25	0.66	9.2	135	2.00
(800)	(3.11)	(18.95)	27.29	—	—	—	—
940	2.95	19.00	27.37	0.68	9.5	150	2.20
(1000)	(2.89)	(19.01)	27.39	—	—	—	—
1415	2.38	19.03	27.54	0.69	9.5	180	2.10
(1500)	(2.31)	(19.07)	27.56	—	—	—	—
1650	2.18	19.10	27.59	—	—	—	—
1905	1.96	19.13	27.64	1.20	16.1	190	2.20
(2000)	(1.90)	(19.14)	27.65	—	—	—	—
(2500)	(1.70)	(19.17)	27.72	1.60	21.4	220	2.20
				(2400)	(2400)	(2400)	(2400)
(3000)	(1.61)	(19.18)	27.74	1.89	25.2	220	2.00
				(2900)	(2900)	(2900)	(2900)
3100	1.61	19.18	27.74	—	—	—	—

Station: G 9 Lat.: 52°44′30″N Long.: 176°25′30″W Date: June13, 1933 Time: 12h15m
Weather: c Wind: SE 0 Sea: 0
Depth: 3520m Wire Angle: 0°

0	6.75	18.42	26.12	—	—	—	—
50	3.79	18.44	26.49	—	—	—	—
100	3.15	18.47	26.59	—	—	—	—
200	3.02	18.48	26.62	—	—	—	—
400	3.51	18.67	26.84	—	—	—	—
600	3.42	18.85	26.11	—	—	—	—
770	3.25	18.93	25.24	—	—	—	—
(800)	(3.21)	(18.94)	26.26	—	—	—	—
965	2.93	18.99	25.36	—	—	—	—
(1000)	(2.94)	(19.00)	26.37	—	—	—	—
1430	2.44	19.07	26.51	—	—	—	—
(1500)	(2.37)	(19.03)	26.53	—	—	—	—
(1650)	(2.23)	(19.10)	26.56	—	—	—	—
1950	1.94	19.13	26.64	—	—	—	—
(2000)	(1.92)	(19.13)	26.64	—	—	—	—
2450	1.72	19.15	26.69	—	—	—	—
(2500)	(1.71)	(19.15)	26.69	—	—	—	—
2950	1.62	19.18	25.74	—	—	—	—
(3000)	(1.61)	(19.18)	26.74	—	—	—	—

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mcg. at/kg	P mcg. at/kg

Station: G 10 Lat.: 52°30′N Long.: 176°21′30″W Date: June13, 1933 Time: 16h21m
Weather: C Wind: SE Sea: 0
Depth: 3670m Wire Angle: Up to 35°

0	6.73	18.42	26.12	9.07	135.2	—	—
48	3.87	18.45	26.49	6.76	94.5	—	—
(50)	(3.85)	(18.45)	26.49	—	—	—	—
95	3.51	18.47	26.56	6.63	91.7	—	—
(100)	(3.49)	(18.47)	26.56	—	—	—	—
190	3.06	18.50	26.65	6.51	89.3	—	—
(200)	(3.03)	(18.51)	26.66	—	—	—	—
380	3.47	18.63	26.79	3.43	47.5	—	—
(400)	(3.48)	(18.65)	26.82	—	—	—	—
465	3.51	18.73	26.93	2.13	29.5	—	—
(600)	(3.39)	(18.83)	27.09	—	—	—	—
620	3.27	18.85	27.11	1.02	14.2	—	—
770	3.24	18.89	27.19	—	—	—	—
(800)	(2.20)	(18.90)	27.21	—	—	—	—
(1000)	(2.93)	(18.98)	27.34	—	—	—	—
1200	2.66	19.05	27.47	0.52	7.0	—	—
(1500)	(2.31)	(19.07)	27.52	—	—	—	—
1650	2.14	19.03	27.55	0.85	11.5	—	—

Station: G 11x Lat.: 52°15′N Long.: 176°17′W Date: June13, 1933 Time: 20h25m
Weather: C Wind: SSE
Depth: 3560m Wire Angle: Up to 35°

0	6.38	18.42	26.16	—	—	—	—
50	3.89	18.43	26.46	—	—	—	—
100	3.61	18.47	26.55	—	—	—	—
200	3.25	18.43	26.60	—	—	—	—
290	3.37	18.57	26.72	—	—	—	—
(400)	(3.44)	(18.70)	26.91	—	—	—	—
437	3.46	18.75	26.97	—	—	—	—
585	3.40	18.84	27.10	—	—	—	—
(600)	(3.38)	(18.84)	27.10	—	—	—	—
(700)	(3.21)	(18.85)	27.13	—	—	—	—
740	3.15	18.85	27.14	—	—	—	—
(800)	(3.06)	(18.88)	27.19	—	—	—	—
(1000)	(2.76)	(18.98)	27.36	—	—	—	—
1125	2.57	19.04	27.46	—	—	—	—
(1500)	(2.27)	(19.03)	27.55	—	—	—	—
1515	2.26	19.03	27.55	—	—	—	—

Station: G 12x Lat.: 52°10′30″N Long.: 176°16′W Date: June 13, 1933 Time.: 23h42m
Weather: C Wind: SSE Sea:
Depth: 3490m Wire Angle: Up to 40°

0	6.76	18.42	26.12	9.19	137.3	—	—
40	4.00	18.42	26.44	7.41	103.8	—	—
(50)	(3.92)	(18.43)	26.46	—	—	—	—
85	3.64	18.46	26.53	6.07	84.3	—	—
(100)	(3.60)	(18.46)	26.54	—	—	—	—
165	3.44	18.47	26.56	5.79	80.0	—	—
(200)	(3.45)	(18.50)	26.60	—	—	—	—
330	3.40	18.60	26.75	3.65	50.5	—	—
(400)	(3.40)	(18.69)	26.89	—	—	—	—
510	3.39	18.84	27.10	0.83	11.5	—	—
(600)	(3.33)	(18.86)	27.14	—	—	—	—
695	3.25	18.89	27.18	0.75	10.4	—	—
(700)	(3.25)	(18.89)	27.18	—	—	—	—

Station: G 13a Lat.: 51°37′30″N Long.: 177°21′W Date: June14, 1933 Time: 09h19m
Werther: f Wind: SSE Sea: 1 Depth: 73m Wire Angle 0°

0	4.08	18.42	26.43	6.22	87.3	60	0.79
25	4.02	18.42	26.44	6.15	86.1	60	1.1
50	3.96	18.46	26.50	5.89	82.4	70	1.9

Station: 14a Lat.: 51°32′30″N Long.: 177°20′W Date: June14, 1933 Time: 10h15m
Weather: f Wind: SE Depth: 320m Wire Ange 0°

(22) アダック島近海

昭和8年6月～8月　　ガンネット号(米国)

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mcg. at./kg	P mcg. at./kg
0	4.45	18.27	26.19	6.94	98.1	50	0.63
25	4.22	18.37	26.35	6.49	91.3	55	0.95
50	3.92	18.45	26.48	5.79	80.9	65	1.22
75	3.79	18.47	26.53	5.69	76.3	70	1.2
100	3.77	18.47	26.53	5.56	76.0	70	1.2
150	3.59	18.53	26.64	4.74	65.8	70	1.5
200	3.55	18.56	26.68	4.10	56.8	75	1.6

Station: G 15ax　Lat.: 51°25′N　Long.: 177°18′W　Date: June14, 1933　Time: 11h46m
Weather: f　Wind: SE-SSE
Depth: 1750m　Wire Angle: Up to 45°

0	5.29	18.13	25.89	7.14	102.6	30	0.47
25	3.99	18.38	26.38	5.89	82.4	45	1.05
50	3.88	18.41	26.43	5.80	80.9	50	1.25
75	3.76	18.51	26.59	5.14	71.6	—	1.4
100	3.64	18.52	26.61	4.81	67.0	70	1.5
150	3.63	18.53	26.64	4.78	66.4	70	1.8
200	3.63	18.53	26.64	4.63	64.4	75	1.6

Station: G 16a　Lat.: 51°12′N　Long.: 177°14′W　Date: June14, 1933　Time: 15h38m
Weather: f　Wind: SSW-S　Depth: 2880m　Wire Angle: Up to 40°

0	6.05	18.04	25.68	—	—	20	0.32
25	5.50	18.04	25.74	—	—	25	0.44
50	3.82	18.09	25.99	—	—	35	0.57
75	3.35	18.18	26.16	—	—	40	0.63
100	3.26	18.25	26.26	—	—	50	1.35
150	3.79	18.56	26.66	—	—	85	1.9
200	3.66	18.67	26.83	—	—	110	1.9
265	3.86	18.74	26.91	—	—	120	2.0
(300)	(3.83)	(18.77)	26.95	—	—	—	—
355	3.73	18.81	27.02	—	—	130	2.0
(400)	(3.71)	(18.82)	27.05	—	—	—	—
440	3.64	18.83	27.07	—	—	135	2.1
(500)	(3.64)	(18.87)	(27.13)	—	—	—	—
525	3.64	18.89	27.15	—	—	135	2.0
(600)	(3.41)	(18.91)	27.20	—	—		
690	3.14	18.94	27.27	—	—	150	2.1
(800)	(3.01)	(18.97)	27.33	—	—		
865	2.93	18.99	27.36	—	—	200	2.1
(1000)	(2.74)	(19.01)	27.40	—	—	—	—
(1250)	(2.38)	(19.05)	27.48	—	—	—	—
1275	2.34	19.05	27.49	—	—	220	2.1

Station: G 17a　Lat.: 50°55′N　Long.: 177°10′W　Date: June14, 1933　Time: 19h25m
Weather: f　Wind: S
Depth: 439m　Wire Angle: Up to 40°

0	6.30	18.08	25.69	7.04	103.8	25	0.63
25	6.06	18.10	25.75	7.0	102.4	30	0.79
50	4.34	18.16	26.03	7.11	100.1	30	0.79
75	3.56	18.21	26.18	7.01	96.9	35	0.79
100	3.15	18.24	26.26	6.83	93.3	40	0.88
150	3.23	18.49	26.61	4.23	58.2	60	1.25
160	3.46	18.57	26.71	3.27	45.3	65	1.6
(200)	(3.51)	(18.59)	26.73	—	—	—	—
245	3.56	18.61	26.76	2.79	38.8	70	2.0
(300)	(3.61)	(18.70)	26.88	—	—	—	—
325	3.64	18.75	26.95	1.16	16.2	70	2.1
(400)	(3.71)	(18.82)	27.04	0.68	9·6	130	2.2
425	3.73	18.85	27.08	—	—	—	—
(500)	(3.43)	(18.87)	27.15	—	—	—	—
515	3.37	18.88	27.16	0.55	7.6	135	2.4
(600)	(3.21)	(18.91)	27.22	—	—	—	—
705	3.02	18.95	27.30	0.51	7.1	140	2.4
(800)	(2.90)	(18.99)	27.36	—	—	—	—
895	2.77	19.02	27.41	0.54	7.4	150	2.4
(1000)	(2.65)	(19.03)	27.44	—	—	—	—
(1250)	(2.35)	(19.05)	27.50	—	—	—	—
1350	2.23	19.06	27.52	0.87	11.8	150	2.5
(1500)	(2.13)	(19.08)	27.56	—	—	—	—

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mcg. at./kg	P mcg. at./kg
1810	1.91	19.12	27.64	1.50	2.02	200	2.2
(2000)	(1.81)	(19.13)	27.66	—	—	—	—
(2500)	(1.62)	(19.14)	27.68	2.13 (2270)	28.4 (2270)	200 (2270)	2.2 (2270)
(3000)	(1.53)	(19.13)	27.68	2.43 (2730)	32.4 (2730)	200 (2730)	2.4 (2730)
(3015)	(1.53)	(19.13)	27.68	—	—	—	—

Station: G 20　Lat.: 51°26′N　Long.: 176°14′W　Date: June15, 1933　Time: 07h09m
Weather: 0　Wind: S, 19 Knots　Sea: 6
Depth: 960

0	4.37	18.42	26.40	6.27	88.6	—	—
25	3.71	18.54	26.64	5.08	70.7	—	—
50	3.70	18.54	26.64	4.59	63.9	—	—
75	3.76	18.53	26.62	4.51	62.9	—	—
(100)	(3.67)	(18.54)	26.65	—	—	—	—
125	3.58	18.56	26.68	4.35	60.6	—	—
(150)	(3.56)	(18.56)	26.69	—	—	—	—
175	3.54	18.57	26.70	4.07	56.6	—	—
(200)	(3.54)	(18.58)	26.72	—	—	—	—
265	3.54	18.61	26.76	3.83	53.2	—	—
(300)	(3.54)	(18.61)	26.76	—	—	—	—
360	3.55	18.62	26.77	3.53	49.0	—	—
(400)	(3.59)	(18.65)	26.81	—	—	—	—
480	3.67	18.71	26.89	2.41	33.6	—	—
(500)	(3.66)	(18.74)	26.94	—	—	—	—
545	3.63	18.82	27.05	0.97	13.6	—	—
(600)	(3.63)	(18.85)	27.09	—	—	—	—
735	3.63	18.92	27.20	0.54	7.5	—	—

Station: G 21　Lat.: 51°33′N　Long.: 176°16′W　Date: June 15, 1933　Time: 09h36m
Weather: c　wind: S, 19 knots　Sea: 6　Depth.: 157m

0	4.96	18.33	26.21	7.66	109.6	—	—
25	4.33	18.40	26.37	6.86	96.8	—	—
50	4.11	18.42	26.43	6.34	89.0	—	—
75	3.79	18.46	26.52	5.80	80.8	—	—
100	3.67	18.49	26.57	5.18	72.1	—	—
125	3.64	18.54	26.64	4.40	61.1	—	—

Station: G 22　Lat.: 51°39′N　Long.: 176°17′W　Date: June 15, 1933　Time: 10h23m
Weather: c　Wind: S
Depth: 108m

0	4.70	18.39	26.24	7.33	104.3	40	—
25	4.12	18.43	26.44	6.30	88.5	65	—
50	4.00	18.46	26.50	6.08	85.2	65	—
75	3.98	18.46	26.50	5.92	83.0	65	—
100	3.86	18.47	26.52	5.60	78.2	70	—

Station: G 23　Lat.: 51°38′N　Long.: 176°59′W　Date: June15, 1933　Time: 14h28m
Weather: f　Wind: S　Depth: 90m　Wire Angle: 0°

0	4.12	18.42	26.43	6.54	91.8	—	—
25	4.06	18.42	26.43	6.43	90.1	—	—
50	4.02	18.44	26.47	6.12	85.7	—	—

Station: G 24　Lat.: 51°39′N　Long.: 177°02′W　Date: June15, 1933　Time: 15h27m
Weather: f　Wind: S-SSW　Depth: 320m　Wire Angle: 0°

0	4.22	18.39	26.38	6.66	93.7	—	—
25	4.16	18.41	26.40	6.43	90.3	—	—
50	4.15	18.42	26.43	6.43	90.3	—	—
75	4.15	18.42	26.43	6.40	89.9	—	—
100	4.03	18.43	26.45	6.11	83.6	—	—
150	3.98	18.44	26.47	5.97	83.5	—	—
200	3.89	18.47	26.52	4.98	69.7	—	—
300	3.76	18.51	26.59	4.89	68.2	—	—

Station: G 25　Lat.: 51°40′N　Long: 177°09′N　Date: June 15, 1933　Time: 16h55m
Weather: c　Wind: SW　Sea: 6　Depth 64m　Wire Angle: 0°

(22) アダツク島近海

昭和8年6月～8月　　ガンネット号(米国)

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mcg. at./kg	P mcg. at./kg
0	4.08	18.46	26.49	6.32	88.8	—	—
25	4.03	18.46	26·50	6.40	89.8	—	—
50	4.03	18.46	26.50	6.39	89.6	—	—
Station: G 13b	Lat.: 51°37′N	Long.: 177°21′W	Date: Aug.9,1933	Time: 14h00m			
Weather: o-c Sea: 2							
Depth: 73m Wire Angle: 0°							
0	5.56	18.32	26.14	6.20	89.9	40	1.4
25	4.86	18.42	26.35	5.35	76.5	45	1.6
50	4.67	18.46	26.43	4.96	70.5	50	1.6
Station: G 14b	Lat.: 51°32′N	Long.: 177°20′W	Date: Aug.9,1933	Time: 15h10m			
Weather: o-c Sea:	Depth: 366m	Wire Angle: 0°					
0	6.09	18.18	25.86	6.94	101.8	30	1.1
25	5.20	18.29	26.12	6.25	89.9	35	1.2
50	4.76	18.40	26.33	5.43	77.5	50	1.7
75	4.66	18.45	26.41	4.96	70.7	45	1.6
100	4.66	18.44	26.40	5.08	72.4	55	1.7
125	4.56	18.48	26.47	4.62	65.8	50	1.9
150	4.59	18.48	26.47	4.81	68.5	55	1.9
Station: G 15h	Lat: 51°25′N	Long.: 177°19′W	Date: Aug.9,1933	Time: 15h57m			
Weather: c Wind: 3Knots	Depth: 900m	Wire Angle: 0°					
0	7.25	18.14	25.66	7.01	105.4	25	0.79
25	5.39	18.32	26.14	6.31	91.3	35	1.20
50	4.96	18.40	26.31	5.35	76.7	50	1.6
75	4.68	18.48	26.46	4.81	68.7	65	1.7
100	4.54	18.54	26.55	4.53	64.5	60	1.6
150	4.17	18.56	26.62	4.22	59.5	65	1.6
200	4.17	18.58	26.65	3.69	52.1	60	1.7
300	4.03	18.63	26.74	3.29	46.2	60	1.9
400	3.95	18.73	26.89	1.89	26.6	78	2.0
500	3.77	18.74	26.92	1.23	17.2	85	2.2
600	3.62	18.86	27.11	0.72	10.0	110	2.2
800	3.22	18.94	27.26	0.53	7.3	140	2.3
Station: G 16b	Lat.: 51°11′N	Long.: 177°14′W	Date: Aug.9,1933	Time: 20h05m			
Weather: o-c Sea: 2							
Depth: 4070m Wire Angle: 0°							
0	7.49	18.07	25.53	7.04	106.4	20	0.57
25	6.48	18.08	25.66	6.29	102.1	30	1.05
50	4.91	18.27	26.13	6.28	89.8	45	1.4
75	5.08	18.37	26.26	5.65	81.2	40	1.6
100	4.76	18.48	26.45	4.81	68.8	50	1.6
150	4.47	18.57	26.61	3.55	50.4	60	1.8
200	4.45	18.68	26.77	2.49	35.4	75	1.9
300	3.81	18.75	26.93	1.54	21.6	90	1.9
400	3.61	18.81	27.04	0.63	8.8	110	2.2
500	3.51	18.87	27.13	0.54	7.5	120	2.4
600	3.39	18.86	27.17	0.54	7.5	110	2.5
700	3.21	18.94	27.26	0.46	6.4	130	2.5
800	3.07	18.98	27.33	0.49	6.8	130	2.5
1000	2.76	19.00	27.39	0.53	7.85	160	2.5
1500	2.11	19.08	27.56	0.95	7.8	140	2.2
(1880)	(1.95)	(19.12)	27.63	—	—	—	—
2000	1.90	19.13	27.65	1.54	7.8	170	2.2
Station: G 26	Lat.: 50°47′N	Long.: 177°54′W	Date: Aug.10,1933	Time: 01h58m			
Weather: r Wind: SW,15 Knots							
Depth: 4750m Wire Angle: Up to 20°							
0	9.02	18.03	25.24	6.34	98.9	18	0.79
25	9.11	18.04	25.25	—	—	20	0.88
50	5.48	18.13	25.87	6.15	88.8	35	1.25
75	3.97	18.18	26.10	6.65	92.9	38	1.25
95	3.17	18.27	26.30	6.35	89.3	40	1.6
(100)	3.19	18.30	26.34	—	—	—	—
143	3.37	18.52	26.64	4.00	55.2	75	2.2
150	3.37	18.55	26.68	—	—	—	—
190	3.39	18.71	26.91	1.70	23.6	78	2.3
200	3.41	18.72	26.92	—	—	—	—
290	3.55	18.79	27.02	0.65	9.1	110	2.4
300	(3.55)	18.80	27.03	—	—	—	—
390	3.51	18.87	27.13	0.54	7.5	115	2.5
(400)	(3.49)	18.87	27.13	—	—	—	—
490	3.28	18.89	27.18	0.50	7.0	125	2.5
(500)	(3.27)	18.90	27.19	—	—	—	—
590	3.22	18.94	27.26	0.50	7.0	130	2.5
(600)	(3.20)	18.94	27.27	—	—	—	—
685	3.02	18.97	27.33	0.49	6.8	150	2.6
(800)	(2.93)	18.99	27.36	—	—	—	—
820	2.92	18.99	27.37	0.59	8.2	135	2.5
1000	2.64	19.05	27.44	0.59	8.1	170	2.5
				(1015)	(1015)	(1015)	(1015)
1400	2.18	19.08	27.55	0.99	13.3	175	2.2
1500	2.12	19.09	27.57	—	—	—	—
1880	1.91	19.14	27.67	1.53	20.7	175	2.2
				(1890)	(1890)	(1890)	(1890)
2000	1.86	19.14	27.67	—	—	—	—
2500	1.67	19.15	27.70	1.99	26.7	180	2.4
				(2385)	(2385)	(2385)	(2385)
2880	1.58	19.17	27.73	2.50	33.2	180	2.5
Station: G 27	Lat.: 51°08′N	Long.: 177°59′W	Date: Aug.10,1933	Time: 08h5m			
Weather: d Wind: SW-W,20 Knots							
Depth: 2470m Wire Angle: Up to 30°							
0	9.37	18.03	25.18	6.49	102.1	20	0.79
25	8.40	18.04	25.35	6.41	98.8	23	0.88
50	4.67	18.18	26.03	7.05	100.0	30	1.20
75	3.49	18.23	26.21	6.74	92.9	30	1.6
100	3.21	18.33	26.39	5.88	80.6	38	1.6
125	3.32	18.52	26.65	3.58	49.4	65	1.9
(150)	(3.43)	(18.63)	26.79	—	—	—	—
170	3.52	18.71	26.90	7.93	26.7	80	2.5
(200)	(3.56)	(18.74)	26.94	—	—	—	—
262	3.63	18.80	27.02	0.51	7.2	90	2.7
(300)	(3.59)	(18.83)	27.06	—	—	—	—
358	3.54	18.87	27.13	0.36	5.0	120	2.7
(400)	(3.48)	(18.89)	27.16	—	—	—	—
455	3.40	18.91	27.20	0.51	7.2	125	2.8
(500)	(3.33)	(18.92)	27.22	—	—	—	—
552	3.25	18.94	27.25	4.48	6.2	130	2.8
(600)	(3.18)	(18.95)	27.28	—	—	—	—
715	3.02	18.99	27.36	0.46	6.3	130	2.6
(800)	(2.89)	(19.01)	27.40	—	—	—	—
900	2.74	19.04	27.45	0.46	6.3	135	2.5
(1000)	(2.64)	(19.05)	27.47	—	—	—	—
1380	2.24	19.09	27.56	0.78	10.6	180	2.5
(1500)	2.16	(19.10)	27.58	—	—	—	—
1880	1.91	19.13	27.65	1.0	13.4	180	2.6
Station: G 28	Lat.: 51°22′N	Long.: 178°03′W	Date: Aug.10,1933	Time: 12h57m			
Weather: r Wind: WSW							
Depth: 1655m Wire Angle: 0°							
0	6.57	18.19	25.82	6.27	92.9	20	0.69
25	5.04	18.25	26.05	6.08	87.0	30	0.79
50	5.17	18.36	26.23	5.38	77.5	50	1.6
75	5.06	18.45	26.37	4.18	60.1	60	1.9
100	4.63	18.52	26.51	4.18	59.5	60	2.2
150	3.94	18.64	26.76	2.80	39.2	70	2.3
200	3.69	18.72	26.90	1.74	25.2	75	2.4
300	3.61	18.83	27.07	0.65	9.0	95	2.5
400	3.59	18.87	27.12	0.69	9.7	110	2.6
500	3.42	18.90	27.19	0.60	8.4	115	2.7
600	3.33	18.94	27.25	0.66	8.4	150	2.7
800	3.00	18.98	27.34	0.57	7.9	160	2.7
1000	2.82	19.02	27.41	0.58	8.0	200	2.8
1500	2.24	19.08	27.55	1.03	13.9	195	2.8
Station: G 29	Lat.: 51°30′N	Long.: 178°06′W	Date: Aug.10,1933	Time: 16h13m			
Weather: 0° c	Wind: NW,3 Knots	Depth: 457m	Wire Angle: 0°				
0	5.29	18.36	26.21	5.75	83.0	53	1.6
25	4.91	18.39	26.31	5.22	74.7	58	1.8

(22) アダック島近海

昭和8年6月～8月　　ガンネット号(米国)

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mcg. at./kg	P mcg. at./kg
50	4.58	18.47	26.46	4.66	66.2	60	1.9
75	4.55	18.48	26.47	4.21	59.8	50	1.9
100	4.43	18.53	26.56	4.21	59.7	55	2.0
150	4.37	18.54	26.58	3.28	46.4	55	2.1
200	4.30	18.57	26.63	3.26	46.0	60	2.2
300	4.05	18.67	26.79	2.64	37.2	78	2.5

Station: G 30 Lat.: 51°34′N Long.: 178°06′W Date: Aug.10, 1933 Time: 17h21m
Weather: f Wind: NW, 5 Knots Sea: 2
Depth: 117m Wire Angle: 0°

0	5.17	18.37	26.24	4.80	69.0	70	1.7
25	5.01	18.37	26.26	5.37	77.0	60	1.9
50	4.67	18.47	26.44	4.94	70.4	65	1.9
75	4.55	18.51	26.51	4.34	61.8	70	2.1
100	4.37	18.56	26.56	4.11	58.2	100	2.2

Station: G 31 Lat.: 51°58′N Long.: 178°17′W Date: Aug.10, 1933 Time: 20h47m
Weather: f Wind: NE, 16 Knots Sea: 2 Depth: 820m Wire Angle: 0°

0	5.19	18.37	26.24	4.87	70.2	50	1.25
25	4.78	18.47	26.43	4.80	68.6	60	1.7
50	4.72	18.47	26.43	4.74	67.6	70	1.7
75	4.62	18.48	26.46	4.49	63.9	75	1.7
100	4.72	18.48	26.45	5.13	73.2	65	1.6
150	4.36	18.53	26.56	4.53	64.1	75	1.9
200	4.35	18.55	26.59	4.41	62.4	70	1.9
300	4.08	18.60	26.69	3.74	52.6	80	2.2
(400)	(3.78)	(18.67)	26.82	—	—	—	—
500	3.48	18.75	26.96	2.16	30.3	110	1.9

Station: G 32 Lat.: 52°03′N Long.: 178°20′W Date: Aug.10, 1933 Time: 22h36m
Weather: f.r Wind: NE Sea: 2
Depth: 2740m Wire Angle: 0°

0	7.70	18.27	25.77	6.82	103.9	35	1.2
25	7.06	18.32	25.94	6.82	102.5	40	1.25
50	5.45	18.44	26.32	6.50	94.3	50	1.1
75	4.24	18.47	26.49	5.84	82.5	60	1.6
100	4.10	18.53	26.59	5.13	72.1	65	1.6
150	3.90	18.56	26.65	4.91	68.8	70	2.2
200	3.80	18.57	26.68	4.09	57.1	73	2.2
300	3.56	18.69	26.87	2.89	40.2	80	2.4
400	3.42	18.73	26.94	1.90	26.4	90	2.5
500	3.43	18.80	27.04	1.78	24.7	100	2.5
600	3.32	18.85	27.12	1.39	19.3	105	2.7
800	3.24	18.94	27.26	0.6	8.4	135	2.5
1000	2.94	18.99	27.37	0.65	8.9	150	2.6
1500	2.31	19.07	27.53	0.72	9.7	195	2.7
2000	1.90	19.13	27.65	1.07	14.4	220	2.7
2500	1.69	19.17	27.73	1.65	22.3	270	2.7

Station: G 33 Lat.: 52°15′N Long.: 178°22′W Date: Aug.11, 1933 Time: 02h49m
Weather: r Wind: SW Sea: 18
Depth: 3475m Wire Angle: 0°

0	7.72	18.30	25.80	6.25	95.2	40	1.3
25	7.55	18.34	25.90	6.77	102.9	30	1.3
50	4.02	18.43	26.45	6.50	91.1	50	1.4
75	2.66	18.43	26.58	6.60	89.7	50	0.88
100	2.18	18.44	26.63	5.18	69.5	50	1.25
150	1.68	18.63	26.94	6.78	90.0	80	1.5
200	3.42	18.59	26.74	4.22	58.4	55	1.9
300	3.47	18.71	26.91	2.19	30.5	85	2.2
400	3.53	18.75	26.96	1.52	21.	80	2.3
500	3.38	18.81	27.06	1.21	16.8	100	2.2
600	3.33	18.86	27.14	1.07	14.9	95	2.4
800	3.17	18.94	27.27	0.46	6.4	110	2.5
1000	2.89	18.99	27.37	0.59	8.2	140	2.5
1500	2.04	19.08	27.57	0.65	8.8	160	2.5
(1890)	(1.92)	(19.12)	27.63	—	—	—	—
2000	1.88	19.13	27.65	1.09	14.6	180	2.5
2500	1.70	19.17	27.72	1.66	22.2	200	2.5
3000	1.61	19.18	27.74	2.03	27.1	190	2.7

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mcg. at./kg	P mcg. at./kg

Station: G 34 Lat.: 52°35′N Long.: 178°28′W Date: Aug.11, 1933 Time: 07h17m
Weather: r Wind: SW, 20 Knots
Depth: 3700m Wire Angle: Up to 40°

0	7.82	18.32	25.84	6.02	92.0	40	1.2
21	6.93	18.34	25.99	6.41	96.0	55	1.2
(25)	(6.58)	(18.36)	26.07	—	—	—	—
42	5.07	18.47	26.40	4.89	70.4	50	1.25
(50)	(4.81)	(18.48)	26.44	—	—	—	—
64	4.36	18.49	26.50	4.91	69.6	55	1.5
(75)	(4.30)	(18.50)	26.52	—	—	—	—
85	4.24	18.51	26.54	3.78	53.3	60	1.7
(100)	(4.24)	(18.51)	26.54	—	—	—	—
127	4.25	18.52	26.55	4.79	67.5	60	1.6
(150)	(4.17)	(18.54)	26.59	—	—	—	—
170	4.10	18.56	26.63	3.74	52.6	60	1.7
(200)	(3.94)	(18.58)	26.68	—	—	—	—
255	3.64	18.62	26.76	3.36	46.7	80	1.9
(300)	(3.53)	(18.67)	26.84	—	—	—	—
340	3.44	18.71	26.91	2.24	31.1	100	2.4
(400)	(3.49)	(18.72)	26.92	—	—	—	—
450	3.53	18.73	26.93	1.79	24.9	—	—
480	3.35	18.82	27.07	1.39	19.3	120	2.5
(500)	(3.33)	(18.83)	27.09	—	—	—	—
(600)	(3.24)	(18.90)	27.20	—	—	—	—
660	3.19	18.94	27.26	0.68	9.5	125	2.7
(800)	(3.07)	(18.96)	27.30	—	—	—	—
920	2.96	18.97	27.33	0.63	8.6	130	2.5
(1000)	(2.86)	(18.98)	27.36	—	—	—	—
1405	2.38	19.06	27.51	0.69	9.5	160	2.5
(1500)	(2.29)	(19.07)	27.54	—	—	—	—
1890	1.97	19.13	27.65	1.07	14.5	170	2.7

Station: G 35 Lat.: 52°38′N Long.: 177°13′W Date: Aug.11, 1933 Time: 14h35m
Weather: f Wind: SW, 30-SSW, 36 Knots
Depth: 3750-3685m Wire Angle: Up to 40°

0	7.68	18.33	25.87	5.40	82.4	50	0.95
25	7.26	18.35	25.96	6.88	103.8	50	1.0
50	3.97	18.38	26.39	5.62	78.7	45	1.0
75	2.81	18.41	26.53	6.97	95.0	65	1.1
100	2.04	18.43	26.63	6.73	89.7	55	0.95
150	1.74	18.44	26.67	6.81	90.2	60	1.1
200	2.75	18.56	26.75	4.47	60.9	60	1.6
260	3.33	18.62	26.79	2.87	39.6	80	2.0
(300)	(3.38)	(18.65)	26.83	—	—	—	—
350	3.44	18.68	26.87	2.33	32.2	75	2.0
(400)	(3.46)	(18.72)	26.93	—	—	—	—
440	3.48	18.75	26.97	1.90	26.5	90	2.0
(500)	(3.41)	(18.78)	27.02	—	—	—	—
535	3.37	18.80	27.05	0.94	13.1	90	1.9
(600)	(3.30)	(18.85)	27.13	—	—	—	—
720	3.16	18.94	27.27	0.58	8.0	110	2.2
(800)	(3.06)	(18.96)	27.31	—	—	—	—
925	2.89	19.00	27.38	0.46	6.3	130	2.2
(1000)	(2.80)	(19.01)	27.40	—	—	—	—
1400	2.33	19.04	27.49	0.78	10.6	140	2.4
(1500)	(2.25)	(19.06)	27.52	—	—	—	—
1875	1.95	19.13	27.65	0.12	16.7	180	2.5
(2000)	(1.87)	(19.14)	27.67	—	—	—	—
2340	1.71	19.17	27.72	0.16	21.2	200	1.9
(2500)	(1.69)	(19.18)	27.73	—	—	—	—
2900	1.62	19.19	27.76	0.19	25.5	200	2.4
(3000)	(1.58)	(19.19)	27.76	—	—	—	—

Station: G 36 Lat.: 52°23′N Long.: 177°09′W Date: Aug.11, 1933 Time: 20h09m
Weather: f Wind: SSW, 24 Knots
Depth: 3460-3570m Wire Angle: Up to 30°

0	7.24	18.32	25.91	6.30	95.1	40	1.0
25	5.94	18.39	26.19	6.19	90.8	50	0.95
50	3.38	18.48	26.59	4.11	56.7	55	1.25
75	4.04	18.56	26.63	4.60	64.6	70	1.6

(22) アダック島近海　昭和8年6月～8月　ガンネット号（米国）

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mcg. at./kg	P mcg. at./kg
100	4.11	18.56	26.63	4.69	66.0	70	1.2
145	3.86	18.56	26.65	4.32	60.5	60	0.95
(150)	(3.84)	(18.56)	26.65				
190	3·67	18.56	26.67	4.38	61.0	60	1.4
(200)	(3.64)	(18.57)	26.69				
290	3.40	18.66	26.84	2.76	38.3	60	1.4
(300)	(3.41)	(18.67)	26.85				
390	3.46	18.75	26.97	1.62	22.6	80	1.5
(400)	(3.46)	(18.76)	26.98				
490	3.45	18.83	27.09	0.71	9.8	100	2.4
(500)	(3.44)	(18.83)	27.10				
585	3.32	18.86	27.14	0.75	10.4	100	2.1
(600)	(3.31)	(18.86)	27.15				
770	3.16	18.92	27.24	0.57	7.9	120	2.4
(800)	(3.12)	(18.93)	27.26				
970	2.86	18.99	27.37	6.49	8.9	120	1.6
(1000)	(2.83)	(19.00)	27.38				
1450	2.33	19.08	27.54	0.75	10.2	150	1.7
(1500)	(2.28)	(19.08)	27.55				
1930	1.89	19.12	27.64	1.16	15.6	185	1.8
(2000)	(1.86)	(19.12)	27.65				
(2500)	(1.69)	(19.15)	27.70	1.48	19.8	230	2.3
				(2410)	(2410)	(2410)	(2400)
(2000)	(1.60)	(19.17)	27.73	1.78	23.8	210	1.9
				(2890)	(2890)	(2890)	(2890)

Station: G 37x　Lat.: 52°08′N　Long.: 177°05′W　Date: Aug.12,1933　Time: 01h52m
Weather: f　Wind: SSW,24 knots
Depth: 3150m　Wire Angle: Up to 45°

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mcg. at./kg	P mcg. at./kg
0	6.79	18.39	26.08			50	
25	4.97	18.42	26.34			65	
50	4.79	18.43	26.37			60	
75	4.71	18.46	26.43			70	
(100)	(4.51)	(18.46)	26.45			65	
150	4.73	18.44	26.40				
160	4.78	18.44	26.39			55	
(200)	(4.68)	(18.44)	26.40				
245	4.58	18.45	26.42			50	
(300)	(4.03)	(18.47)	26.51				
330	3.73	18.48	26.56			55	
(400)	(3.48)	(18.59)	26.74				
410	3.45	18.61	26.77			80	
490	3.45	18.69	26.88			85	
(500)	(3.44)	(18.70)	26.90				
(600)	(3.30)	(18.82)	27.08				
660	3.22	18.89	27.19			180	

Station: 38x　Lat.: 52°04′N　Long.: 177°03′W　Date: Aug.12,1933　Time: 06h05m
Weather: 0-f　Wind: WNW,30 Knots　Sea: 6
Depth: 1840m　Wire Angle: Up to 4°

Depth m	Temp. °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mcg. at./kg	P mcg. at./kg
0	7.71	18.33	25.86			40	
25	5.03	18.52	26.47			75	
50	4.40	18.52	26.54			70	
95	4.37	18.55	26.59			85	
100	4.29	18.54	26.58			90	
150	4.08	18.56	26.63			85	
(200)	(3.77)	(18.59)	26.70				
245	3.49	18.61	26.77			80	
(300)	(3.45)	(18.62)	29.78				
305	3.45	18.62	26.78			80	
385	3.41	18.70	26.90			85	
(400)	(3.45)	(18.72)	26.92				
410	3.48	18.73	26.93			80	
460	3.42	18.80	27.04				
(500)	(3.42)	(18.82)	27.07			95	
(600)	(3.40)	(18.84)	27.15				
630	3.40	18.89	27.17			105	
(800)	(3.44)	(19.01)	27.34				
875	3.46	19.06	27.41			120	
(1000)	(3.22)	(19.06)	27.44				
(1500)	(3.26)	(19.08)	27.55				
1560	2.15	19.08	27.56			135	
(2000)	(1.89)	(19.12)	27.63				
2000	1.83	19.13	27.65			180	

(23) 南千島沖合　昭和8年7月～8月　軍艦駒橋（水路部）

St.	K	L	154	155	156	157	M	N	O	166	165	164	163
Lat. N	41°56′	42°41.8′	43°21.2′	43°21.7′	43°22.3′	43°22.2′	43°23.2′	44°02′	44°34.3′	43°20′	43°22.5′	43°21′	43°20′
Long. E	144°21.5′	145°37′	146°09′	146°24.7′	146°41.3′	146°51′5	147°03′	148°04′	149°05′	150°25′	149°42′	149°05.8′	148°43′
Date	VII 22	23	〃	〃	〃	〃	〃	VII24	〃	VII25	〃	〃	〃
Time	17.01	05.31	13.45	15.10	16.45	18.10	19.55	04.22	12.55	00.35	06.10	12.30	15.35
m													
0	17.37	18.53	10.63	9.84	8.14	7.94	12.11	7.35		12.92	12.73	11.98	11.96
10	11.55	10.92	9.13	5.24	5.61	4.91	8.69	6.56		12.30	12.69	11.81	11.77
25	5.14	4.02	4.71	2.47	2.75	2.82	3.20	1.78		5.28	5.39	4.77	5.14
50	2.59	2.54	3.83	1.79	1.54	1.44	1.58	1.47		2.37	2.46	2.34	1.39
100	2.99	2.57		1.55	1.08	1.12	0.90	1.04		1.06	0.97	0.70	0.65
150	1.85	2.15			1.26	1.22	1.09	1.05		1.99	1.45	1.04	1.23
200	1.83	1.74			1.56	1.43	1.40	1.45		2.70	1.25	2.04	2.10
300	2.29	1.86			1.83	1.82	1.90	1.96		3.04	2.87	2.88	2.89
400	2.62	3.23			1.99	1.96	2.50	2.22		3.08	3.06	2.98	2.93
500	3.20	3.28			2.14	2.08	2.81			3.02	3.03	2.98	3.05
600	3.18	3.13			2.45	2.41	2.91			2.95	2.89	2.88	2.94
800	3.15	3.10				2.94	2.84			2.73	2.75	2.63	2.67
1000	2.74	2.84					2.63			2.47	2.52		2.59
1200	2.57	2.49					2.52				2.36		2.29
1500	2.35	2.26					2.27				2.19		2.22
2000	2.25	1.92					2.23		1.94				
	(1650)						(1600)		(2400)				
3000		1.88											
		(2050)											
Depth(m)	1697	2119	30	114	755	1200	1678	484					
Water Color	IV～V	V	VII	V	IV～V	V	—	—	—	—	VI	V	V
Transp.(m)	12	12	5	12	17	13	—	—	—	—	10	9	11

Water Temperature °C

(23) 南千島沖合

昭和8年7月～8月　　軍艦駒橋（水路部）

St.	K	L	154	155	156	157	M	N	O	166	165	164	163
Lat. N	41°56′	42°41.8′	43°21.2′	43°21.7′	43°22.3′	43°22.5′	43°23.2′	44°02′	44°34.3′	43°20′	43°22.5′	43°21′	43°20′
Long. E	144°21.5′	145°37′	146°09′	146°24.7′	146°41.3′	146°51.5′	147°03′	148°04′	149°05′	150°25′	149°42′	149°05.8′	148°43′
Date	VII 22	VII 23	〃	〃	〃	〃	〃	VII 24	〃	VII 25	〃	〃	〃
Time	17.01	05.31	13.45	15.10	16.45	18.10	19.55	04.22	12.55	00.35	06.10	12.30	15.35
Salinity ‰ m													
10	32.95	32.83	33.19	32.94	32.90	32.95	32.86	32.88	—	32.97	32.97	32.97	32.88
20	33.13	33.22	33.22	33.04	32.95	33.04	32.97	33.03	—	32.94	33.01	32.97	32.88
25	33.19	33.15	33.21	33.04	33.04	33.12	33.01	33.21	—	33.08	33.15	33.17	33.01
50	33.22	33.26	33.39	33.24	33.22	33.17	33.21	33.22	—	33.22	33.22	33.21	33.10
100	33.35	33.42	—	33.30	33.33	33.30	33.28	33.31	—	33.22	33.35	33.22	33.26
150	33.39	33.44	—	—	33.51	33.44	33.37	33.37	—	33.62	33.48	33.42	33.44
200	33.39	33.48	—	—	33.60	33.49	33.46	33.46	—	33.75	33.69	33.64	33.60
300	33.66	33.68	—	—	33.69	33.64	33.60	33.71	—	33.91	33.89	33.89	33.89
400	33.78	33.86	—	—	33.77	33.69	33.71	33.91	—	34.05	34.11	34.05	34.00
500	34.00	34.00	—	—	33.89	33.86	33.91	—	—	34.16	34.22	34.14	34.16
600	34.05	34.14	—	—	33.95	33.93	34.05	—	—	34.30	34.31	34.23	34.20
800	34.25	34.23	—	—	—	34.25	34.18	—	—	34.33	34.31	34.34	34.31
1000	34.31	34.40	—	—	—	—	34.31	—	—	34.34	34.42	—	34.42
1200	34.40	34.47	—	—	—	—	34.38	—	—	—	34.45	—	34.43
1500	34.49	34.49	—	—	—	—	34.52	—	—	—	34.54	—	34.49
2000	34.52	34.61	—	—	—	—	34.51	—	34.23	—	—	—	—
	(1650)	(2050)					(1600)		(2400)				
3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Air Temp. °C	19.0	20.0	—	16.0	—	16.0	16.5	11.0	13.0	12.0	12.3	15.5	15.0
Wind Direct.	WSW	ENE	—	SSW	—	SSW	SSW	SW	W	NW	NNW	S	SSE
Wind Scale	2	3	—	6	—	6	14	11.0	26	16	8	7	8
Wave Scale	—	0	—	2	—	2	3	4	—	6	—	—	—
Swell Direct.	—	—	—	—	—	—	—	—	SW	—	NW	SW	SW
Swell Scale	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	5	3	1

St.	162	161	160	159	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ	ト	チ	リ
Lat. N	43—21	43—22	43—22	43—21.5	44—51.5	44—42.8	44—34	44—24.5	44—16	44—07	43—57.5	43—48	43—38
Long. E	148—12.8	147—46	147—33.1	147—21	148—00	148—32	149—04	149—39	150—08.5	150—40	151—14.5	151—48	152—22.5
Date	VII 25	〃	VII 26	〃	VIII 1	〃	〃	VIII 2	〃	〃	〃	〃	〃
Time	19.10	22.00	00.05	02.00	15.50	19·40	23.10	03.40	07.15	11.45	15.20	18.50	22.30
Water Temperature °C m													
0	11.56	8.79	9.11	9.61	7.52	7.27	11.37	9.84	10.05	9.81	10.52	9.15	11.47
10	11.24	8.62	9.06	9.13	5.23	6.50	9.85	9.98	9.25	5.90	8.62	9.25	10.34
25	4.77	5.51	3.72	3.67	3.76	2.67	6.49	6.69	6.13	3.80	6.17	5.58	7.20
50	1.72	1.72	2.15	2.12	2.81	1.60	1.83	2.36	2.36	2.19	1.22	1.53	1.78
100	0.70	0.95	1.10	1.27	1.76	1.05	0.59	1.61	1.71	1.11	0.92	0.79	0.62
150	1.27	1.05	1.16	1.06	1.26	1.07	0.85	1.66	1.57	1.33	0.87	1.29	1.21
200	2.20	1.69	1.43	1.31	1.36	1.36	1.32	1.86	1.79	1.39	1.41	1.72	2.58
300	2.97	2.48	1.96	1.96	—	1.71	2.27	1.91	1.98	1.62	2.25	2.38	2.74
400	2.94	2.75	2.54	2.44	—	—	2.68	1.93	1.92	1.98	2.59	2.59	2.92
500	2.94	3.00	2.94	2.77	—	—	3.02	2.15	2.08	2.23	2.75	2.91	2.95
600	2.93	2.85	2.81	3.24	—	—	3.06	2.53	2.48	2.33	2.63	2.94	3.08
800	2.71	2.75	2.77	2.92	—	—	2.87	2.96	2.93	2.88	2.73	2.73	2.81
1000	—	—	—	—	—	—	2.56	—	2.74	—	—	—	2.58
1200	—	—	—	—	—	—	2.32	—	2.64	—	—	—	2.31
							(1300)						
1500	—	—	—	—	—	—	—	—	2.36	—	—	—	2.05

(23) 南千島沖合

昭和8年7月～8月　　軍艦駒橘(水路部)

St.	162	161	160	159	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ	ト	チ	リ
Lat. N	43—21	43—22	43—22	43—21.5	44—51.5	44—42.8	44—34	44—24.5	44—16	44—07	43—57.5	43—48	43—38
Long. E	148—12.8	147—46	147—33.1	147—21	148—00	148—32	149—04	149—36	150—08.5	150—40	151—14.5	151—48	152—22.5
Date	VII 25	〃	VII 26	〃	VIII 1	〃	〃	VIII 2	〃	〃	〃	〃	〃
Time	1910	22.00	00.05	02.00	15.50	19.40	23.10	03.40	07.15	11.45	15.20	18.50	22.30
Salinity ‰ m 0	32.88	32.90	32.94	32.97	32.95	32.99	33.01	33.15	33.13	32.94	32.94	32.94	32.92
10	32.88	32.94	32.94	32.97	33.01	32.99	33.04	33.15	33.13	33.01	32.99	32.97	32.94
25	32.95	32.97	33.06	33.04	33.01	33.22	33.04	33.24	33.26	33.08	33.01	33.06	32.99
50	33.08	33.04	33.12	33.13	33.22	33.31	33.19	33.39	33.31	33.22	33.13	33.17	33.19
100	33.15	33.17	33.13	33.21	33.24	33.40	33.28	33.39	33.40	33.28	33.33	33.28	33.21
150	33.31	33.31	33.33	33.28	33.30	33.48	33.44	33.42	33.44	33.40	33.39	33.44	33.40
200	33.55	33.46	33.42	33.35	33.44	33.64	33.69	33.46	33.46	33.44	33.57	33.57	33.68
300	33.85	33.75	33.55	33.51	—	—	33.89	33.60	33.55	33.49	33.71	33.78	33.89
400	33.93	33.82	33.71	33.71	—	—	34.05	33.66	33.64	33.75	34.93	33.95	34.07
500	34.05	34.02	33.89	33.84	—	—	34.14	33.78	33.69	33.87	34.09	34.09	34.11
600	34.13	34.08	34.05	34.02	—	—	34.31	33.82	33.84	34.00	34.16	34.20	34.16
800	34.29	34.24	34.22	34.13	—	—	33.36	34.11	34.11	34.20	34.27	34.31	34.33
1000	—	—	—	—	—	—	34.36	—	34.27	—	—	—	34.43
1200	—	—	—	—	—	—	34.45	—	34.38	—	—	—	34.47
							(1300)						
1500	—	—	—	—	—	—	—	—	34.45	—	—	—	34.56
2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Depth(m)	—	—	2750	2930	270	375	1355	4500	—	—	6430	5200	4900
Water Color	—	—	—	—	V	—	—	—	V	IV—V	V	—	—
Transp.(m)	—	—	—	—	8	—	—	—	10	13.5	11.5	—	—
Air Temp. °C	15.5	—	14.0	11.5	12.5	12.5	14.5	14.0	14.0	16.8	16.5	16.5	16.0
Wind Direct.	S	—	S	NW	E	SE	WSW	SW	SW	SW	SSE	SW	SW
Wind Scale	16	—	12	12	4	4	2	4	3	3	3	4	3
Wave Scale	5	—	4	4	0	0	0	0	0	1	1	1	0
Swell Direct.	—	—	—	—	0	0	0	0	0	S	S	S	0
Swell Scale	—	—	—	—	0	0	0	0	0	1	1	1	0

St.	ヌ	ル	ヲ	ワ	カ	ヨ
Lat. N	43—29	43—11	42—52	42—36	42—23.2	42—09.8
Long. E	152—55	153—59	155—03	156—03	157—08.3	158—14
Date	VIII 3	〃	〃	〃	VIII 4	〃
Time	02.40	09.00	15.20	22.00	04.15	10.30
Water Temp. °C m 0	11.51	16.13	16.55	15.76	17.72	15.84
10	10.43	14.93	15.53	15.01	15.94	13.60
25	6.25	9.01	10.86	11.08	12.50	9.25

St.	ヌ	ル	ヲ	ワ	カ	ヨ
Lat. N	43—29	43—11	42—52	42—36	42—23.2	42—09.8
Long. E	152—55	153—59	155—03	156—03	157—08.3	158—14
Date	VIII 3	〃	〃	〃	VIII 4	〃
Time	02.40	09.00	15.20	22.00	04.15	10.30
Sal. ‰ m 0	32.90	32.81	33.55	33.60	33.39	33.31
10	32.90	32.81	33.84	33.64	33.80	33.53
25	33.03	33.01	33.86	33.84	34.02	33.69

(23) 南千島沖合

昭和8年7月～8月　　軍艦駒橋（水路部）

St.	ヌ	ル	ヲ	ワ	カ	ヨ
Lat. N	43°29′	43°11′	42°52′	42°36′	42°23.2′	42°09.8′
Long. E	152°55′	153°59′	155°03′	156°08′	157°08.3′	158°14′
Date	VIII 3	〃	〃	〃	VIII 4	〃
Time	02.40	09.00	15.20	22.00	04.15	10.30
Water Temperature °C m						
50	1.49	3.29	7.88	9,27	9.19	7.41
100	0.67	1.96	6.56	7.37	7.39	5.76
150	1.68	1.06	6.06	5.15	5.93	5.58
200	2.50	1.92	5.76	4.17	4.86	5.38
300	2.78	2.58	5.31	3.88	4.50	3.93
400	3.07	3.49	4.19	3.66	3.82	3.91
500	3.23	3.70	3.97	3.68	3.07	3.77
600	2.97	3.35	3.84	3.80	3.39	3.53
800	2.81	2.95	3.29	3.30	3.29	3.26
1000	—	—	2.95	—	—	3.85
1200	—	—	2.69	—	—	3.59
1500	—	—	2.35	—	—	3.28
2000	—	—	—	—	—	—
3000	—	—	—	—	—	—
Depth (m)	4650	5150	5300	5420	5550	5400
Water Color	—	—	IV	—	IV	V
Transp. (m)	—	—	11.5	—	11.5	7.5
Swell Direct.	S	〃	〃	〃	〃	〃
Swell Scale	1	〃	〃	〃	〃	〃

St.	ヌ	ル	ヲ	ワ	カ	ヨ
Lat. N	43°29′	43°11′	42°52′	42°36′	42°23.2′	42°09.8′
Long. E	152°55′	153°59′	155°03′	156°08′	157°08.3′	158°14′
Date	VIII 3	〃	〃	〃	VIII 4	〃
Time	02.40	09.00	15.20	22.00	04.15	10.30
Salinity ‰ m						
50	33.10	33.15	33.89	33.84	33.82	33.68
100	33.22	33.28	33.89	33.84	33.82	33.68
150	33.53	33.31	33.73	33.64	33.71	33.75
200	33.77	33.49	33.75	33.49	33.60	33.53
300	33.89	33.68	33.75	33.60	33.73	33.57
400	34.04	33.98	33.75	33.71	33.79	33.71
500	34.09	34.12	33.87	33.82	33.86	33.75
600	34.22	34.17	34.00	33.96	34.02	33.95
800	34.31	34.30	34.11	34.07	34.16	33.00
1000	—	—	34.27	—	—	34.11
1200	—	—	34.33	—	—	34.18
1500	—	—	34.42	—	—	34.29
2000	—	—	—	—	—	—
3000	—	—	—	—	—	—
Air Temp. °C	17.5	19.5	21.0	18.0	18.7	20.0
Wind Direct.	S	SW	WSW	SW	SW	SSW
Wind Scale	3	3	2	3	2	5
Wave Scale	0	1	0	1	1	1

(24) カムサツカ東岸

昭和8年6月～8月　　白鷹丸（水講）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lat. N	55°58′	55°58′	55°58′	55°58′	55°58′	55°39′	55°31.5′	55°37.5′	55°37.5′	55°44′	55°44′	56°00′
Long. E	162°07′	162°07′	162°07′	162°07′	162°07′	161°49.5′	162°04.5′	162°04.5′	162°04.5′	161°53′	161°53′	162°05′
Date	VI 3	〃 4	〃 5	〃 6	〃 7	〃 8	〃 9	〃 10	〃 11	〃 12	〃 13	〃 14
Time	19.00	18.30	18.20	18.00	17.45	18.10	18.00	18.15	19.00	18.00	18.00	18.00
Water Temp. °C m												
0	1.6	1.7	2.2	4.5	1.0	5.0	0.25	1.6	2.4	4.8	2.0	1.9
5	0.6	0.5	−0.15	0.8	−0.3	1.2	−0.30	1.2	2.3	0.13	1.0	1.8
10	0.6	0.4	−0.25	0.7	−0.6	0.75	−0.5	0.5	2.0	−0.1	0.6	1.8
25	0.5	0.38	−0.42	0.38	−0.01	0.45	−0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1
bm	0.3 (69m)	0.23	0.37 (77m)	0.38 (69m)	−0.35 (69m)	−0.5 (61m)	—	0.3 (50m)	0.2 (54m)	0.4 (50m)	0.45 (50m)	0.0 (50m)
Salinity ‰ m												
0	28.91	29.63	30.17	—	29.63	19.52	30.62	30.72	31.80	24.31	30.17	32.34
5	32.43	32.52	32.16	—	31.76	30.62	31.98	31.89	32.52	32.34	33.89	32.34
10	32.88	33.88	32.25	—	32.34	32.43	32.52	32.43	32.61	32.52	32.25	32.34
25	33.01	33.15	32.70	—	32.88	32.70	32.65	32.84	32.70	32.88	32.39	32.79
mb	33.10 (69m)	—	33.06 (70m)	—	33.15 (69m)	32.88 (61m)	—	32.97 (50m)	33.15 (54m)	33.06 (50m)	33.12 (50m)	32.42 (50m)

(24) カムサツカ東岸

昭和8年7月～8月　　白鷹丸(水講)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Long. E	162°07′	162°07′	162°07′	162°07′	162°07′	161°49.5′	162°04.5′	162°04.5′	162°04.5′	161°53′	161°53′	162°05′
Lat. N	55°58′	55°58′	55°58′	55°58′	55°58′	55°39′	55°37.5′	55°37.5′	55°37.5′	55°44′	55°44′	56°00′
Date	VI 3	VI 4	〃 5	〃 6	〃 7	〃 8	〃 9	〃 10	〃 11	〃 12	〃 13	〃 14
Time	19.00	18.30	18.20	18.00	17.45	18.10	18.00	18.15	19.00	18.00	18.00	18.00
Dissolved Oxyg. cc/L m	—	—	—	8.80	—	—	—	9.62	—	—	—	8.37
0	—	—	—	9.62	—	—	—	10.03	—	—	—	8.53
5	—	—	—	9.19	—	—	—	9.48	—	—	—	9.19
10	—	—	—	8.20	—	—	—	8.03	—	—	—	7.93
25	—	—	—	7.58	—	—	—	7.39	—	—	—	6.86
bm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(50)
Depth(m)	70	70	70	70	70	62	52	52	52	57	57	57
Water Color	XI	VIII	XI	XI	XI	XI	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	XI
Transp.(m)	4.5	4.5	4.5	4.0	5.0	4.8	—	4.5	5	5	5	4.4
Air Temp. °C	2.0	5.0	2.5	3.0	2.4	8.5	4.8	3.6	10.2	6.0	5.0	3.3
Weather	o	o	bc	o	o	o	c	c	bc	c	r	c

St.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Long. E	162°05′	162°05′	162°05′	162°05′	162°05′	162°05′	162°05′	162°05′	162°12.5′	162°12.5′	161°05′	161°05′
Lat. N	56°00′	56°00′	56°00′	56°00′	56°00′	56°00′	56°00′	56°00′	56°04.5′	56°04.5′	54°29.5′	54°29.5′
Date	VI 15	〃 16	〃 17	〃 19	〃 20	〃 21	〃 22	〃 23	〃 24	〃 25	〃 28	VII 4
Time	18.30	18.30	18.00	18.40	18.30	18.00	18.50	18.30	18·30	18.45	20.00	18.30
Water Temp. °C m	1.5	2.4	4.6	5.6	7.20	8.3	7.7	3.9	4.5	4.9	10.0	9.0
0	1.5	1.9	2.5	1.6	1.80	1.0	2.4	4.2	3.35	4.0	1.8	7.2
5	1.5	1.6	1.8	0.7	1.22	0.8	0.9	3.5	2.3	3.3	3.0	4.4
10	1.3	1.5	1.2	1.0	0.97	0.6	0.8	1.7	1.0	1.3	3.0	1.6
25	0.2	0.3	0	1.5	0.82	0.4	0.6	0.3	1.1	1.3	2.4	1.4
bm	(50m)	(45m)		(50m)	(50m)				(40m)	(40m)	(40m)	(40m)
Salinity ‰ m	m											
0	31.35	29.81	23.04	20.61	11.76	15.91	20.61	31.17	28.01	29.36	12.48	27.83
5	31.53	30.53	28.64	32.52	32.34	32.25	31.53	31.26	30.35	31.08	28.55	30.72
10	3.62	31.92	30.99	32.88	32.84	32.52	32.70	31.71	32.16	31.44	30.90	31.62
25	32.25	32.16	32.88	32.88	33.03	32.88	32.88	33.06	32.88	32.88	32.52	33.06
bm	33.42	33.33	—	32.97	—	33.10	33.15	33.42	32·88	32.88	32.79	33.06
	(50m)	(45m)		(50m)					(40m)	(40m)	(40m)	(40m)
Dissolved Oxyg. cc/L m	—	8.15	—	8.01	—	—	8.42	—	—	8.21	—	6.76
0	—	9.52	—	11.10	—	—	10.60	—	—	8.11	—	8.83
5	—	8.28	—	9.10	—	—	8.65	—	—	8.90	—	8.60
10	—	8.28	—	8.41	—	—	8.25	—	—	7.74	—	7.67
25	—	8.28	—	7.96	—	—	7.56	—	—	8.32	—	7.64
bm	—	7.44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		(45m)		(50m)						(40m)		(40m)
Depth(m)	57	75	57	57	57	57	51	51	41	41	48	43
Water Color	XI	VII	VII	VIII	VIII	VII	VII	VII	VII	VII	X	IV
Transp.(m)	4.4	4.0	4.0	2.5	2.8	2.5	2.3	8.0	5.0	7.3	2.0	12.0
Air Temp. °C	3.5	4.0	7.0	7.0	7.0	8.6	11.8	11.0	9.0	12.7	13.5	12.0
Weather	c	r	r	c	c	bc	bc	c	c	bc	b	b

(24) ベーリング海東部

昭和8年7月～8月　　白鷹丸(水講)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Long. E	164°04′	164°04′	164°04′	164°04′	161°49′	160°56′	160°54′	159°03′	159°03′	159°03′
Lat. N	55°08′	55°08′	55°08′	55°58′	55°58′	56°15.5′	56°15.5′	57°00′	57°00′	57°00′
Date	VII 15	〃 15	〃 16	〃 17	〃 18	〃 20	〃 21	〃 23	〃 24	〃 24
Time	13.00	17.20	08.00	08.30	17.15	17.55	18.30	17.00	08.00	19.00
Water Temp. C° m										
0	7.8	8.0	7.8	7.7	7.6	7.8	7.8	8.2	7.7	8.8
10	(8m)7.3	6.3	(8m)7.6	(8m)7.3	7.5	(8m)7.0	7.4	8.2	7.5	8.3
05	6.5	—	6.4	6.0	—	6.8	—	—	—	—
25	—	6.0	—	—	7.6	—	6.8	7.9	—	7.5
30	6.1	—	6.2	5.7	—	6.5	—	—	(27m)7.4	—
bm	(45m)5.7	—	(45m)6.2	(45m)5.4	(35m)7.9	(40m)6.4	(40m)6.5	—	—	—
Salinity ‰ m										
0	31.62	32.07	32.07	30.72	31.71	31.26	30.99	31.26	31.08	30.72
10	(8m)31.62	(8m)32.07	(8m)32.07	(8m)30.72	31.71	(8m)31.29	31.35	30.99	31.26	31.13
15	31.62	31.94	31.94	32.07	—	31.44	—	—	—	—
25	—	—	—	—	31.80	—	31.44	31.08	—	31.26
30	32.16	32.16	32.16	32.09	—	31.53	—	—	(27m)31.26	—
bm	(45m)32.16	32.16 (45m)	(45m)32.16	(45m)32.10	(35m)31.89	(40m)31.53	(40m) 31.44	—	—	—
Dissolved Oxyg. cc/L 0	—	—	—	8.35	—	—	7.75	7.40	6.99	—
10	—	—	—	(8m)8.46	—	—	8.14	7.12	6.93	—
15	—	—	—	7.86	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	7.43	7.12	—	—
30	—	—	—	7.43	—	—	—	—	(27m)6.99	—
bm	—	—	—	(45m)7.86	—	—	(40m) 7.64	—	—	—
Depth(m)	47	—	—	—	36	43	—	27	29	27
Water Color	VI～VII	—	VI	VIII	VI	VII	VI～VII	VIII	VII	VII
Transp.(m)	8.8	—	8	8	11.5	9.0	9	7	8	9
Air Temp. °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Weather	f	—	—	—	—	—	bc	—	—	—

St.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Long. W	158°14′	158°14′	158°14′	157°57′	157°57′	157°57′	160°51′	160°51′	160°51′	160°51′
Lat. N	56°38′	57°38′	57°38′	58°10′	57°44′	57°44′	57°38′	57°38′	57°38′	57°38′
Date	VII 25	〃 26	〃 27	〃 27	〃 29	〃 30	〃 31	〃 31	VIII 1	〃 1
Time	17.45	18.00	08.00	17.40	17.45	18.00	14.30	20.00	19.00	12.30
Water Temp. C° m										
0	8.0	7.8	7.8	10.4	8.0	8.0	7.7	7.8	7.5	8.2
10	—	(8m)7.65	7.8	10.2	8.2	7.9	7.6	—	(8m)7.7	8.0
15	7.6	7.6	—	10.2	—	—	—	7.4	7.7	5.6
25	7.5	7.6	7.7	—	(23m)8.1	7.9	4.1	—	—	4.6
30	—	(29.5m)7.6	—	—	—	—	—	—	4.5	4.6
bm	—	—	—	—	—	—	(50m)4.1	(58m)4.0	(55m)4.1	(58m)4.6

(24) ベーリング海東部

昭和8年7月～8月　　白　鷹　丸（水講）

St.		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Long. W		158° 14′	158° 14′	158° 14′	157° 57′	157° 57′	157° 57′	160° 51′	160° 51′	160° 51′	160° 51′
Lat. N		57° 38′	57° 38′	57° 38′	58° 10′	57° 44′	57° 44′	57° 38′	57° 38′	57° 38′	57° 38′
Salinity ‰	m										
	0	30.72	30.99	30.99	28.57	31.08	31.04	31.62	31.62	31.17	31.29
	10	—	30.99	30.99	(8m)28.57	31.22	31.04	31.62	—	(8m)31.26	—
	15	31.11	(8m)30.99	—	28.57	—	—	—	31.71	31.26	—
	25	31.11	30.99	—	—	23m)32.01	31.04	31.80	—	—	—
	30	31.11	31.26	30.99	—	—	—	—	—	—	31.53
	bm	—	31.26 (29.5m)	—	—	—	—	(50m)31.80	(58m)31.98	(55m)31.47	(58m)31.62
Dissolved Oxyg. cc/L	m										
	0	—	—	7.04	—	6.88	12.9	7.10	—	7.26	7.21
	10	—	—	8.07	—	7.04	13.1	7.21	—	(8m)8.82	—
	15	—	—	—	—	—	—	—	—	8.87	—
	25	—	—	7.21	—	(23m)6.93	13.0	7.43	—	—	7.26
	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	bm	—	—	—	—	—	—	(50m)7.43	—	(55m)7.29	(53m)7.21
Depth(m)		—	29.5	29	17.5	24,5	25,5	60	60	60	—
Water Color		—	—	VII	VII	VII	VII	—	—	—	—
Transp.(m)		11	12～13	12	7	7.5	7.5	11	9	10.5	13
Air Temp. °C		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Weather		r	r	—	—	—	c	bc	bc	c	c

(24) 千島～カムサツカ東岸～ベーリング海

昭和8年5月～8月　　白　鷹　丸（水講）

Date	Time	Location		Air Temp. °C	Wind		Weather	Wave Scale	Surface		Water Color
		Lat. N	Long. E		Direct.	Scale			Temp. °C	Sal. ‰	
V 29	12.00	42°54′	145°04′ E	6.6	—	0	b	1	9.0	32.52	7
〃 〃	16.10	43°27.4′	146°55′ 〃	6.6	E/S	1	b	1	10.0	32.70	6
〃 〃	20.45	43°27′	164°55′ 〃	4.8	ENE	1	b c	1	6.0	32.74	—
〃 30	09.30	44°38′	148°55′ 〃	6.0	N	2	b	3	3.5	33.03	6
〃 〃	12.00	44°47′	149°21′ 〃	5.7	N	3	b	3	3.6	33.03	6
〃 〃	18.00	45°26′	150°25′ 〃	5.8	N/E	2	b	2	2.4	33.24	—
〃 〃	22.00	45°49′	151°09.8′ 〃	2.7	NE	3	c	3	2.8	33.15	—
〃 31	09.00	47°02′	153°03′ 〃	2.0	NNW	3	o	3	2.0	33.15	10
〃 〃	14.00	47°33′	153°48′ 〃	3.5	NNW	3	o	3	2.2	33.15	—
〃 〃	18.00	47°59′	154°16′ 〃	3.0	NNW	2	c	3	1.8	33.03	—
〃 〃	22.00	48°31′	154°51′ 〃	3.0	NNW	2	c	3	1.6	33.06	—
VI 1	09.00	49°40′	156°41′ 〃	4.0	NNW	1	f	2	1.9	33.06	—
〃 〃	14.00	50°25.5′	157°27.5′ 〃	5.2	NW	4	b c	4	1.8	33.03	—
〃 〃	18.00	50°55′	158°15′ 〃	6.0	ESE	1	b c	2	3.4	33.03	8
〃 〃	22.00	51°26′	158°46′ 〃	5.0	NE	1	c	2	3.1	33.08	—
〃 〃	08.15	52°46′	160°04′ 〃	4.6	NE	1	b	2	2.6	32.88	8
〃 2	14.00	53°20.5′	162°15′ 〃	4.2	NE	1	b c	2	2.0	33.24	4
〃 〃	20.00	54°15.5′	161°56′ 〃	6.4	NE	1	b c	1	2.6	33.24	—
〃 3	12.00	55°28.5′	162°24′ 〃	5.5	—	—	c	1	1.0	32.97	—
VII 10	12.00	52°54.6′	161°39′ 〃	10.4	S	1	r	2	12.0	18.62	6.7
〃 〃	18.00	52°53′	161°04′ 〃	9.0	ENE	3	c	2	9.6	31.08	—
〃 11	00.00	52°58′	161°48′ 〃	7.5	ENE	2	o	—	7.5	33.60	—
〃 〃	06.00	52°59′	163°21′ 〃	5.7	E/N	2	o	—	7.0	33.69	—
〃 〃	12.00	52°58′	165°04′ 〃	9.6	E	2	c o	2	7.4	33.60	4～5

(24) 千島～カムサツカ東岸～ベーリング海

昭和8年5月～8月　　白　鷹　丸（水講）

Date	Time	Location		Air Temp. °C	Wind		Weather	Wave	Surface		Water
		Lat. N	Long.W		Direct.	Scale		Direct. Scale	Temp. °C	Sal. ‰	Color
VII 11	18.00	53°02′	166°48′ E	8.0	E S E	1	o	2	7.4	33.75	—
〃 〃	24.00	53°04′	168°24′ 〃	10.4	E	1	o	—	7.3	33.87	—
〃 12	06.00	53°14′	171°47′ 〃	8.0	—	—	c o	1	7.4	33.69	—
〃 〃	12.00	53°14′	171°47′ 〃	9.4	W S W	1	c	1	7.4	33.79	VI～V
〃 〃	20.00	52°58′	174°05′ 〃	7.0	W S W	1	c	1	7.2	33.06	—
〃 〃	24.00	52°41′	176°40′ 〃	7.0	W	1	o	2	7.3	33.06	—
〃 13	04.00	52°40′	176°40′ E	6.5	S S E	1	o	—	6.5	33.15	—
〃 〃	12.00	52°14.5′	178°17′ 〃	7.0	—	—	o	1	7.0	33.15	—
〃 〃	18.00	52°10′	179°57′ 〃	5.0	S S E	1	c	2	5.2	33.21	—
〃 〃	24.00	52°29′	175°12′ 〃	7.4	S E	3	o	4	7.4	33.24	—
〃 14	18.00	52°35′	173°40′ W	6.9	E S E	5	r	4	6.6	33.15	—
〃 〃	24.00	52°53.5′	172°04′ 〃	6.3	S E	6	r	6	7.1	33.24	—
〃 〃	04.00	53°05′	171°00′ 〃	6.0	S E	0	o c	6	6.0	33.42	—
〃 〃	12.00	53°33′	169°03′ 〃	7.4	—	—	b c	3	5.8	33.42	—
〃 〃	18.00	54°00′	167°05′ 〃	6.7	S S E	5	b c	3	6.5	33.06	—
〃 〃	24.00	54°36.5′	166°00′ 〃	6.3	S S E	4	b	—	7.4	33.06	—
〃 15	03.00	55°09′	164°04′ 〃	9.6	—	—	b f	2	7.7	32.16	—
〃 〃	10.00	55°09′	164°04′ 〃	9.9	—	—	f	—	8.8	—	—
〃 〃	12.00	55°09′	164°04′ 〃	8.0	W	1	f	—	8.9	31.98	—
〃 〃	14.00	55°09′	164°04′ 〃	7.5	W/N	1	f	W	8.5	32.07	—
〃 〃	16.00	55°09′	164°04′ 〃	9.0	SW/W	1	f	WS	8.3	31.98	—
〃 〃	18.00	55°09′	164°04′ 〃	9.0	SE/E	1	f	SE	8.0	32.07	—
〃 〃	20.00	55°09′	164°04′ 〃	8.0	NW	1	f	NW	8.2	32.16	—
〃 〃	22.00	55°09′	164°04′ 〃	7.9	S/W	1	f	S	7.7	32.07	—
〃 〃	24.00	55°09′	164°04′ 〃	7.0	S S W	1	f	S	7.5	32.03	—
〃 16	06.00	55°09′	164°04′ 〃	8.0	NW/W	1	c	NW	7.0	32.16	—
〃 〃	12.00	55°09′	164°04′ 〃	7.9	W	2	c	W	7.5	—	—
〃 〃	18.00	55°09′	164°04′ 〃	8.3	W N W	2	c	NW	8.2	—	—
〃 〃	24.00	55°09′	164°04′ 〃	8.5	W/S	2	f	W	8.0	—	—
〃 17	06.00	55°09′	164°04′ 〃	7.2	W/N	1	o	W	8.0	—	—
〃 〃	12.00	55°09′	164°04′ 〃	10.5	W	1	o	W	8.4	—	—
〃 〃	18.00	55°09′	164°04′ 〃	9.9	N N W	1	o	NW	7.8	—	—
〃 〃	24.00	55°09′	164°04′ 〃	9.0	—	—	o	—	7.8	—	—
〃 18	06.00	55°09′	164°04′ 〃	10.2	NW	W1	o	—	8.0	—	—
〃 〃	08.00	55°21′	163°37′ 〃	8.3	N N W	1	o	1	8.0	32.07	VII
〃 〃	10.00	55°36′	163°16′ 〃	8.8	N N W	1	o	1	8.4	32.25	VI～VII
〃 〃	12.00	55°40′	162°45′ W	8.9	—	—	o	1	8.4	31.80	VI
〃 〃	14.00	55°52′	162°23′ 〃	10.0	—	—	o	—	8.4	31.53	—
〃 〃	18.00	55°57′	161°49′ 〃	7.5	—	—	o	—	8.3	—	—
〃 〃	24.00	55°57.5′	161°49′ 〃	8.5	S E	1	f	—	7.7	—	—
〃 19	06.00	56°02′	161°35′ 〃	8.2	E S E	1	o	—	8.1	—	—
〃 〃	12.00	56°15.5′	160°56′ 〃	9.0	N E	1	d	—	8.0	31.26	—
〃 20	06.00	56°15.5′	160°56′ 〃	10.0	E S E	1	d	—	7.8	31.04	—
〃 〃	12.00	56°16′	160°56′ 〃	8.0	S W	4	d	—	7.5	—	—
〃 〃	18.00	56°16′	160°56′ 〃	8.4	E N E	1	d	—	8.0	—	—
〃 〃	24.00	56°16′	160°56′ 〃	8.0	W	1	d	—	7.9	—	—
〃 21	06.00	56°16′	160°56′ 〃	7.8	N N W	4	b o	—	7.7	—	—
〃 〃	12.00	56°16′	160°56′ 〃	10.0	N N W	4	b c	—	7.7	—	—
〃 22	06.00	56°16′	160°56′ 〃	10.0	W/N	1	b	—	7.9	—	—
〃 〃	08.00	56°16′	160°56′ 〃	11.5	W/N	1	b b	—	8.2	—	—
〃 〃	12.00	56°21′	160°55′ 〃	12.0	NW	1	b	—	8.8	—	—
〃 〃	18.00	57°23′	161°12′ 〃	9.5	N N W	2	b	—	7.0	—	—
〃 〃	24.00	57°23′	161°12′ 〃	11.2	W N W	2	b	—	5.9	—	—
〃 23	06.00	56°11.5′	160°47′ 〃	11.2	NW	3	b	—	7.0	—	—
〃 〃	12.00	56°59′	159°05′ 〃	11.9	S W	3	b	—	7.8	—	—
〃 〃	18.00	56°59′	159°05′ 〃	12.2	S W	3	b	—	8.2	—	—
〃 〃	24.00	56°59′	159°05′ 〃	11.0	W S W	2	b	—	7.6	—	—
〃 24	06.00	57°59′	159°05′ 〃	12.1	S W	3	b	—	8.1	—	—
〃 〃	12.00	57°59′	159°05′ 〃	18.5	S W	2	b	—	8.5	—	—
〃 〃	18.00	57°59′	159°05′ 〃	18.0	W N W	3	b	—	9.0	—	—
〃 〃	24.00	56°59′	159°05′ 〃	13.4	S E	1	b	—	9.0	—	—
〃 25	06.00	56°59′	159°05′ 〃	9.6	S/W	1	c	—	8.5	—	—
〃 〃	12.00	57°14′	158°46′ 〃	10.8	S S E	1	o k	—	8.0	—	—
〃 〃	18.00	57°38′	158°14′ 〃	11.6	S S W	1	f d	—	8.5	—	—
〃 〃	24.00	57°38′	158°14′ 〃	9.5	S W	2	f	—	7.8	—	—
〃 26	06.00	57°38′	158°14′ 〃	9.8	S S W	1	f d	—	7.9	—	—
〃 〃	12.00	57°38′	158°14′ 〃	10.0	—	—	o	—	8.0	—	—

(24) 千島～カムサツカ東岸～ベーリング海

昭和8年5月～8月　　白　鷹　丸（水講）

Date	Time	Location		Air Temp. °C	Wind		Weather	Wave Scale	Surface		Water Color
		Lat. N	Long. W		Direct.	Scale			Temp. °C	Sal. ‰	
VII 26	18.00	57°38′	158°14′ W	10.0	SW	1	d r	—	8.0	—	—
〃 〃	24.00	57°38′	158°14′ 〃	9.0	S E	1	d	—	8.0	—	—
〃 27	06.00	57°38′	158°14′ 〃	9.5	—	—	o	—	7.8	—	—
〃 〃	12.00	57°57′	158°06′ 〃	12.0	E S E	5	b c	—	9.0	—	—
〃 〃	18.00	58°10′	157°57′ 〃	13.0	E S E	5	r	—	10.0	—	—
〃 〃	24.00	58°10′	157°57′ 〃	12.0	S E/E	4	b c	—	10.0	—	—
〃 28	06.00	58°10′	157°57′ 〃	10.7	E S E	4	c	—	10.4	—	—
〃 〃	12.00	58°10′	157°57′ 〃	13.0	E	5	o	—	11.0	—	—
〃 〃	16.00	58°10′	157°57′ 〃	12.0	E/S	5	c	—	10.0	—	—
〃 〃	24.00	58°10′	157°57′ 〃	11.0	E	5	o	—	10.3	—	—
〃 29	06.00	58°10′	157°57′ 〃	11.0	E S E	6	c	—	9.8	—	—
〃 〃	12.00	57°47.5′	157°59′ 〃	12.5	E S E	4	c	—	8.8	—	—
〃 〃	18.00	57°44′	157°57′ 〃	12.0	S E	1	c	—	8.0	—	—
〃 〃	24.00	57°44′	157°57′ 〃	10.2	E	2	c	—	8.5	—	—
〃 30	06.00	57°44′	157°57′ 〃	10.0	E S E	4	o	—	8.5	—	—
〃 〃	12.00	57°44′	157°57′ 〃	10.7	E S E	3	o r	—	8.7	—	—
〃 〃	18.00	57°44′	157°07′ 〃	11.0	E	3	c	—	8.2	—	—
〃 〃	24.00	57°44′	158°47′ 〃	10.0	E S E	3	b c	—	8.0	—	—
〃 31	06.00	57°43.5′	160°44′ 〃	13.0	E/S	2	b c	—	8.7	—	—
〃 〃	18.00	57°37′	160°47′ 〃	10.0	E S E	1	b	—	9.7	—	—
VIII 1	06.00	57°37′	160°47′ 〃	8.7	E/S	3	o	—	7.7	—	—
〃 〃	12.00	57°37′	160°47′ 〃	9.5	E	2	c	—	7.9	—	—
〃 〃	18.00	57°37′	160°47′ 〃	9.0	E S E	2	o	—	8.0	—	—
〃 〃	24.00	57°37′	160°47′ 〃	9.2	S/E	2	o	—	7.9	—	—
〃 2	18.00	57°37′	162°47′ 〃	9.5	S E	2	r	—	8.5	—	—
〃 〃	24.00	57°31.5′	162°28′ 〃	12.5	S S W	3	b c	—	9.0	—	—
〃 3	06.00	57°26′	164°09′ 〃	10.2	S W	3	o	—	9.3	—	—
〃 〃	12.00	57°20.5′	165°53′ 〃	9.8	S S W	3	r	—	9.4	31.40	—
〃 〃	18.00	57°17′	167°41′ 〃	9.0	S E	3	r	—	8.8	31.67	—
〃 〃	24.00	57°11.6′	168°37′ 〃	9.0	N N W	3	c	—	8.6	31.53	—
〃 4	06.00	57°15′	169°20′ 〃	8.8	N W	3	o	—	8.7	—	—
〃 〃	18.00	56°44′	170°00′ 〃	8.0	W N W	2	o	—	6.2	—	—
〃 〃	24.00	56°08.5′	179°19′ 〃	11.0	W N W	2	o	—	8.0	—	—
〃 5	02.00	55°51′	168°58′ 〃	8.0	S S E	2	o	—	8.0	32.30	—
〃 〃	04.00	55°51′	168°58′ 〃	8.0	S S E	2	o	—	7.8	—	—
〃 〃	06.00	55°18.5′	168°13′ 〃	7.0	W	3	o	—	7.8	—	—
〃 〃	08.00	55°10	168°05′ 〃	7.1	W	2	o	—	8.5	32.43	—
〃 〃	10.00	55°10′	168°05′ 〃	7.0	S W	2	o	—	8.5	—	—
〃 〃	12.00	54°25.5′	167°12.5′ 〃	7.1	S W	2	o	—	8.2	32.52	—
〃 〃	18.00	53°54′	166°31.5′ 〃	10.0	S E	1	o	—	9.0	—	—
〃 〃	24.00	53°54′	166°31.5′ 〃	10.5	0	0	o	—	9.0	—	—
〃 9	06.00	53°54′	166°31.5′ 〃	8.5	N W	3	d	—	8.3	—	—
〃 〃	12.00	54°02′	166°20.5′ 〃	9.0	N W	5	d	—	7.0	—	—
〃 〃	18.00	53°29′	164°51′ 〃	8.2	N W	6	o	5	8.9	32.14	VII
〃 〃	24.00	53°15′	163°10′ 〃	9.0	N W	5	o	—	8.0	32.14	—
〃 10	06.00	53°00′	161°40′ 〃	8.1	N W	4	c	—	8.9	32.12	—
〃 〃	12.00	52°32.5′	160°02′ 〃	10.2	W N W	4	b c	—	10.2	32.72	—
〃 〃	18.00	52°17.2′	158°22.4′ 〃	9.9	N W	4	o	—	9.8	32.61	—
〃 〃	24.00	52°00′	156°46′ 〃	9.9	W/N	3	d	—	9.8	32.70	—
〃 11	06.00	51°03.2′	152°01.6′ 〃	10.0	W N W	2	o	—	10.3	32.68	—
〃 〃	12.00	50°44′	150°30′ 〃	14.6	W	1	b	2	10.8	32.79	III
〃 〃	18.00	51°03.2′	152°01.6′ 〃	10.8	W S W	2	o	2	10.5	32.88	—
〃 〃	24.00	50°44′	150°30′ 〃	11.0	S S W	1	o	—	10.7	32.88	—
〃 12	06.00	50°20′	148°55′ 〃	11.0	—	—	o	—	10.9	32.70	—
〃 〃	12.00	49°59.5′	147°41′ 〃	12.3	—	—	c	—	11.9	32.74	—
〃 〃	18.00	49°30′	146°12′ 〃	12.6	N/W	2	b c	—	11.4	32.74	—
〃 〃	24.00	49°00′	144°50′ 〃	12.0	N N W	1	o	—	11.5	32.74	—
〃 13	06.00	48°31′	143°27′ 〃	11.8	N/E	2	o	—	12.0	32.84	—
〃 〃	12.00	48°05.5′	142°30′ 〃	15.0	S S E	3	f	—	12.4	32.68	—
〃 14	06.00	46°33′	138°27′ 〃	14.2	S	3	f	—	14.0	32.63	—
〃 〃	12.00	46°24′	137°27′ 〃	16.8	S/E	3	o	—	14.7	32.52	—
〃 〃	18.00	45°40′	136°18′ 〃	15.1	S S E	1	f	—	15.5	32.61	—
〃 〃	24.00	45°13′	135°07′ 〃	15.0	E	1	b	—	13.3	32.57	—
〃 15	06.00	44°39′	134°06′ 〃	15.3	N N E	2	f	—	16.7	32.52	—
〃 〃	12.00	44°00′	132°56′ 〃	16.3	N E	1	f	—	17.3	32.57	—
〃 〃	24.00	42°16′	130°57′ 〃	18.5	N/E	2	b	—	17.5	32.66	—

(25) 択捉島沖南東

昭和8年8月 (北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Lat. N / Long. E	45—04 148—34	45—54 148—41	44—46 148—48	44—38 143—56	44—31 149—07	44—23 149—16	44—15 149—25	44—07 149—38	43—57 149—45	43—38 150—04	43—21 150—25	43—00 150—46	42—40 151—10	42—20 151—30	42—03 151—50	41—45 152—10
Date	VIII 12	〃	VIII 11	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	VIII 10	〃	〃
Time	02.50	01.00	23.31	21.50	20.15	18.42	17.06	15.34	14.00	10.43	07.25	04.10	00·44	21.42	18.44	15.45
Water Temp. °C m																
0	10.9	8.5	10.5	13.7	14.4	13.5	12.9	13.3	13.2	16.7	17.7	18.9	18.5	20.4	21.9	21.2
10	10.0	7.8	7.7	12.5	14.2	13.3	12.4	13.0	12.8	16.6	17.7	18.3	18.5	20.4	21.8	21.2
25	9.3	6.1	4.9	7.1	8.0	6.6	6.4	10.0	5.7	10.0	6.1	8.7	8.6	8.7	11.7	14.5
50	6.9	3.2	2.8	4.1	2.1	2.4	2.7	2.6	2.4	3.0	1.9	2.1	2.3	2.9	3.3	2.7
100	3.9	1.8	1.2	1.4	1.3	1.8	1.7	1.8	1.2	0.8	0.9	0.7	0.7	1.3	1.1	1.0
150	1.8	1.1	1.2	1.0	1.2	1.6	1.6	1.4	1.1	0.8	1.1	1.0	1.0	1.1	0.8	1.0
200	1.7	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4	1·7	1.4	1.1	0.7	1.7	2.4	2.0	1.7	1.9	1.2
300	—	1.6	1.6	1.6	1.6	2.0	2.0	1.4	1.6	1.4	2.5	2.9	2.7	2.4	2.5	1.0
400	—	1.7	2.0	2.1	2.1	1.9	1.9	1.8	1.8	2.2	2.9	2.8	3.1	3.1	3.1	1.2
Salinity ‰ m																
0	32.34	32.41	32.34	32.84	32.96	33.08	33.06	33.06	32.97	32.86	32.92	32.94	32.83	32165	32.97	32.83
10	32.32	32.77	32.81	32.84	32.01	33.03	33.06	33.04	33.01	32.66	32.92	32.90	32.83	32.66	32.99	32.79
25	32.65	33.03	33.04	33.03	33.06	33.22	33.21	33.15	33.10	32.99	33.06	32.99	33.12	32.97	32.84	33.15
50	32.79	33.06	33.10	33.13	33.21	33.33	33.30	33.22	33.19	33.12	33.17	33.15	33.21	33.03	33.03	32.94
100	33.04	33.22	33.21	33.21	33.28	33.39	33.47	33.33	33.30	33.17	33.23	33.24	33.17	33.08	33.06	33.06
150	33.19	33.24	33.15	33.31	33.30	33.40	33.42	33.35	33.35	33.24	33.40	33.33	33.40	33.19	33.10	33.26
200	33.28	33.40	33.33	33.35	33.39	33.44	33.46	33.48	33.37	33.31	33.48	33.68	33.58	33.35	33.31	33.28
300	—	33.57	33.49	33.49	33.51	33.51	33.48	33.48	33.51	33.49	33.78	33.95	33.66	33.60	33.57	33.17
400	—	33.68	33.66	33.66	33.66	33.53	33.58	33.55	33.64	33.62	33.91	34.04	33.98	33.77	33.58	33.06
Depth (m)	240	420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	—	—	—	—	—	—	V	V	IV	VII	VIII	X	—	—	—	III～IV
Transp. (m)	—	—	—	—	—	—	7	7	12	6	6	5	—	—	—	14
Air Temp. °C	14.0	13.6	15.6	17.2	16.2	16.1	16.0	16.6	21.1	19.6	19.7	19.8	20.8	22.3	22.7	23.0
Weather	r	r	r	f c	r	f	f	f c	f	f	f	f r	r	c	c	c

(26) 納沙布埼南58° 東沖

昭和8年8月 (北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Lat. N / Long. E	43—13 146—13	43—09 146—24	43—03 146—35	42—58 146—47	42—53 146—58	42—47 147—10	42—42 147—21	42—36.5 147—32	42—31.5 147—44	42—18 148—12	42—04 148—31	41—50.5 149—10	41—38 149—38
Date	VIII 8	〃	〃	〃	〃	〃	VIII 9	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	14.56	16.28	18.09	19.40	21.20	22.59	00.41	02.23	04.06	07.46	11.15	14.00	17.43
Water Temp. °C m													
0	12.8	12.6	13.0	11.4	11.8	13.5	13.9	14.2	16.4	19.6	20.0	20.7	21.3
10	11.5	11.4	12.2	8.9	9.9	12.3	13.3	13.0	16.1	19.1	19.3	20.2	21.0
25	9.7	5.6	3.8	3.6	6.7	7.5	1.3	6.3	9.6	4.9	11.2	11.6	9.3
50	7.1	1.7	1.7	1.6	2.6	3.9	2.0	2.6	1.5	1.6	2.9	2.8	3.1
100	5.3	1.4	1.0	1.4	1.2	0.8	0.7	0.9	0.7	0.6	1.0	2.5	1.5
150	—	1.3	1.2	1.1	1.0	0.5	0.7	1.0	1.5	1.2	1.2	0.9	1.1
200	—	2.1	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	1.7	2.3	1.8	2.0	1.3	2.0
300	—	1.6	1.7	1.8	1.9	2.4	2.8	2.5	2.8	2.5	2.7	2.4	2.1
400	—	2.0	1.9	2.2	2.5	2.9	2.9	3.0	2.9	2.0	3.0	2.9	3.0

(26) 納沙布埼南 58° 東沖

昭和8年8月　　(北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Lat. N	43—13	43—09	43—03	42—58	42—53	42—47	42—42	42—36.5	42—31.5	42—18	42—04	41—50.5	41—38
Long. E	146—13	146—24	146—35	146—47	146—58	147—47	147—21	147—32	147—44	148—12	148—31	149—10	149—38
Date	VIII 8	〃	〃	〃	〃	〃	VIII 9	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	14.56	16.28	18.09	19.40	21.59	22.59	00.41	02.23	04.06	07.46	11.15	14.00	17.43
Salinity ‰ m													
0	33.37	33.13	32.75	—	32.79	32.81	32.83	32.75	32.74	32.52	32.54	32.57	32.65
10	33.31	33.15	32.79	32.90	32.81	32.81	32.77	32.77	32.74	32.54	32.94	32.61	32.66
25	33.33	32.92	32.92	32.95	32.90	32.83	32.75	32.88	32.83	32.90	32.88	32.77	32.83
50	33.22	33.06	33.10	33.01	32.97	32.95	33.65	32.99	32.97	32.95	33.01	32.97	32.99
100	33.24	33.15	33.21	33.08	33.15	33.04	33.01	33.08	33.10	33.10	33.08	33.10	33.10
150	—	33.28	—	33.15	33.17	33.12	33.15	33.19	33.28	33.24	33.24	33.15	33.12
200	—	33.30	33.39	33.31	33.28	33.37	33.35	33.77	33.46	33.40	33.39	33.24	33.30
300	—	33.42	33.44	33.53	33.48	33.66	33.66	33.60	33.69	33.62	33.64	33.53	33.48
400	—	33.48	33.55	33.57	33.55	33.78	33.53	33.68	33.80	33.78	33.82	33.74	33.33
Water Color	VII	VI	—	—	—	—	—	—	—	—	V	III～IV	—
Transp. (m)	7	6	—	—	—	—	—	—	—	3	5	12	—
Air Temp. °C	16.6	16.0	15.8	14.8	15.3	16.7	17.1	17.4	18.6	21.0	22.0	22.4	22.5
Weather	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	c	f	f r

(27) 納沙布埼南沖

昭和8年8月　　(北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lat. N	43—13.2	43—03.1	42—53.1	42—43.3	42—33.4	42—23.5	42—13.7	42—03.7	41—53.8
Long. E	145—50.8	145—52.3	145—53.7	145—55.5	145—57.0	145—58.5	146—00.3	146—01.7	146—03.2
Date	VIII 8	VIII 3	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	12.26	18.24	16.50	15.18	13.35	12.02	10.30	08.51	06.53
Water Temp. °C 0m	11.1	11.5	14.5	17.6	18.6	22.3	22.1	20.9	21.2
10	10.2	7.7	8.6	11.8	12.3	21.2	20.6	18.5	19.5
25	9.8	6.0	4.5	3.7	3.7	8.8	12.7	12.6	11.8
50	9.1	2.8	1.7	2.6	1.6	5.2	7.3	9.0	9.3
100	—	2.7	1.1	1.8	1.9	2.7	3.9	8.8	8.3
100	—	—	1.1	1.7	2.1	1.3	1.7	6.0	7.5
200	—	—	1.1	2.5	1.6	1.1	2.0	3.2	6.3
300	—	—	1.6	2.4	2.0	1.3	1.3	1.9	2.8
400	—	—	2.0	2.2	2.6	2.2	2.1	2.5	1.9
Salinity ‰ 0m	32.70	32.94	32.99	32.94	32.94	—	33.26	33.57	33.49
10	33.30	32.99	33.08	32.95	—	33.31	33.26	33.60	33.60
25	33.42	33.01	—	33.22	33.19	33.44	33.98	33.71	33.89
50	33.33	33.22	—	33.30	33.33	—	33.73	34.00	34.07
100	—	33.53	33.30	—	—	33.39	33.51	34.00	—
150	—	—	33.46	33.48	33.71	33.37	33.42	33.80	33.98
200	—	—	33.46	33.68	33.69	33.39	33.46	33.68	33.87
300	—	—	—	33.80	33.71	33.53	33.64	33.48	—
400	—	—	33.73	33.46	33.58	33.35	33.44	—	33.53

(27) 納沙布埼南沖 S

昭和8年8月　　(北水試)

St	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lat. N	43—13.2	43—03.1	42—53.1	42—43.3	42—33.4	42—23.5	42—13.7	42—03.7	41—53.8
Long. E	145—50.8	145—52.3	145—53.7	145—55.5	145—57.0	145—58.5	146—00.3	146—01.7	146—03.2
Date	VIII 8	VIII 3	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	12.26	18.24	16.50	15.18	18.35	12.02	10.30	08.51	06.53
Depth	69	126	—	—	—	—	—	—	—
Bottom	VII	—	V	V～VI	IV	IV	IV	V	V
Transp.(m)	10	—	11	7	8	18	19	15	11
Air Temp. °C	16.0	15.0	17.4	19.1	21.5	23.1	23.3	22.6	22.1
Weather	f c	f	f	f	f	c	f	c	f

St	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N	43—13.2	43—03.1	42—53.1	42—43.3	42—33.4	42—23.5	42—13.7	42—03.7	41—53.8	41—43.2
Long. E	145—50.8	145—52.3	145—53.7	145—55.5	145—57.0	145—58.5	146—00.3	146—01.7	146—03.2	146—04.8
Date	IX 3	〃	〃	〃	IX 2	〃	〃	〃	〃	〃
Time	06.19	04.07	02.23	00.38	22.50	21.12	19.30	17.45	16.03	14.15
Water Temp. °C m										
0	15.0	14.2	16.3	22.2	22.1	23.0	22.9	22.0	22.8	22.5
10	14.6	13.7	14.4	22.2	22.1	23.2	22.9	22.0	22.8	22.5
25	13.9	11.8	8.6	15.7	12.8	15.8	17.5	11.8	18.8	19.5
50	12.3	6.7	2.9	3.0	6.7	8.2	14.4	11.0	14.3	12.4
100	—	5.6	1.5	1.3	1.6	6.0	10.8	9.3	10.5	8.1
150	—	—	1.2	1.3	1.2	4.7	8.6	7.4	6.3	5.5
200	—	—	1.3	1.3	1.4	3.8	6.5	4.4	5.6	3.0
300	—	—	1.9	1.7	1.6	3.3	2.8	3.2	3.0	1.8
400	—	—	1.9	2.0	2.1	3.7	3.9	3.8	2.0	1.4
Salinity ‰ m										
0	33.46	33.26	32.95	33.40	33.42	33.84	33.24	33.75	33.68	33.67
15	33.53	33.30	32.99	33.37	33.37	33.73	33.26	33.80	33.69	33.62
20	33.44	33.48	33.21	33.73	32.99	33.57	34.70	33.91	34.54	33.60
50	33.57	33.48	33.33	33.33	33.77	33.82	34.70	33.93	34.36	34.61
100	—	33.46	33.31	33.48	33.53	33.84	34.34	34.25	34.42	33.96
150	—	—	33.42	33.37	33.49	33.87	34.25	34.02	33.84	33.68
200	—	—	33.49	33.51	33.55	33.62	33.86	33.84	33.73	33.49
300	—	—	33.64	33.60	33.60	33.84	34.00	33.62	33.62	33.55
400	—	—	33.49	33.57	33.53	33.77	34.36	33.75	34.23	33.60
Depth (m)	66	128	—	—	—	—	—	—	—	—
battom	S	S	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	VII～VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transp.(m)	8	—	—	—	—	—	—	—	14	15
Air Temp. °C	18.5	16.6	17.1	20.5	20.7	22.0	22.7	23.0	23.0	23.5
Weather	b c	b c	b	c	b	c	c	c	c r	c r

(27) 納沙布埼沖 S

昭和8年9月　　(北水試)

St	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N	43—13.2	43—03.1	42—53.1	42—43.3	42—33.4	42—23.5	42—13.7	42—03.7	41—53.8	41—43.9
Long. E	145—50.8	145—52.3	145—53.7	145—55.5	145—57.0	145—58.5	146—00.3	146—01.7	146—03.2	41—04.8
Date	X 2	〃	X 1	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	02.20	00.02	22.08	20.12	18.17	16.20	14.20	12.28	10.32	08.55
Water Temp. °C m										
0	14.2	14.2	12.7	12.5	15.7	17.7	19.3	19.6	19.5	19.8
10	14.1	14.2	12.8	11.9	15.8	17.0	19.2	19.6	19.4	19.8
25	13.6	14.2	11.7	6.1	15.8	13.9	19.2	19.6	19.4	19.8
50	13.2	13.1	1.8	2.9	6.5	9.4	11.9	14.7	15.4	15.3
100	—	2.7	1.7	1.6	1.7	2.1	9.7	10.8	12.0	11.8
150	—	—	1.6	1.5	2.0	3.0	7.6	9.4	9.8	9.9
200	—	—	2.8	1.8	2.0	3.0	4.5	7.4	6.6	8.0
300	—	—	1.6	1.8	2.4	3.1	3.3	4.9	9.6	5.2
400	—	—	1.8	2.4	3.3	2.6	3.9	4.5	6.1	3.8
Salinity ‰ m										
0	33.42	33.51	33.22	32.94	33.49	33.68	33.95	34.07	33.80	34.22
10	33.48	33.51	33.26	32.88	33.57	33.60	33.93	34.05	34.05	34.25
25	33.37	33.53	33.39	33.12	33.68	33.24	34.00	34.04	34.04	34.20
50	33.44	33.49	33.40	33.17	33.58	33.31	34.00	34.43	34.45	34.52
100	—	33.19	33.31	33.28	33.33	33.26	34.22	34.25	34.36	34.38
150	—	—	33.35	33.39	33.46	33.44	34.02	34.20	34.25	34.22
200	—	—	33.48	33.51	33.53	33.57	33.62	33.93	33.86	34.07
300	—	—	33.51	33.60	33.69	33.71	33.71	33.86	34.33	33.89
400	—	—	33.35	33.55	33.84	33.57	33.80	33.86	33.91	34.22
Depth (m)	62	140	—	—	—	—	—	—	—	—
Bottom	M	S	—	—	—	—	—	—	—	—
Watar Color	—	—	—	—	—	V～VI	IV	IV	IV	III～IV
Transp.(m)	—	—	—	—	—	8	12	13	14	13
Air Temp. °C	12.6	13.3	13.5	14.4	15.1	16.7	17.5	17.3	16.3	17.6
Weather	b	b	b	b	b	b	b c	c	c	c

§ IV 海洋観測表

iv) 昭和9年

(1934)

(28) ベーリング海東部

本表の（ ）内数字は内挿値を示す。　昭和9年7月～8月　チェラン号（米国）

Depth m	Temp °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat	Si mcg. at/kg	P mcg. at/kg
Station C_1	Lat.: 53°57′N		Long.: 166° 31′W	Date: July 26, 1934		Time: 11h31m ～12h16m	
0m	7.55	17.78	25.10	7.33	110.5	20	0.79
(10)〃	(7.20)	(17.64)	(25.23)	—	—	—	—
25〃	6.67	17.93	25.44	6.81	100.8	40	1.4
50〃	6.33	17.99	25.58	6.80	100.0	30	1.2
75〃	5.77	18.13	25.84	6.33	92.2	30	1.05
100〃	5.25	18.22	26.02	5.68	81.8	30	1.4
Station C_2	Lat.: 54°02′N		Long.: 166°35′W	Date: July 26, 1934		Time: 12h56m ～13h35m	
0	6.52	18.12	25.72	7.13	105.5	30	1.4
10	6.27	18.12	25.75	7.09	104.4	25	1.25
25	6.30	18.12	25.75	6.83	100.5	25	1.4
50	5.40	18.17	25.93	6.24	90.1	35	1.5
75	5.16	18.22	26.03	5.77	83.0	40	1.6
Station C_3	Lat.: 54°10′N		Long.: 166°42′W	Date: July 26, 1934		Time: 14h22m ～16h03m	
0	6.68	18.11	25.69	6.56	97.3	20	0.79
10	6.08	18.11	25.76	7.33	107.4	20	0.88
25	5.92	18.11	25.78	6.88	100.5	20	1.25
50	5.09	18.22	26.04	5.40	77.5	40	1.5
75	5.07	18.23	26.05	5.16	74.0	40	1.7
100	4.48	18.36	26.30	4.31	61.0	45	2.0
150	3.97	18.48	26.53	4.49	63.0	50	2.4
200	3.91	18.51	26.58	4.46	62.4	60	2 5
300	3.65	18.58	26.70	3.92	54.6	70	2.5
400	3.45	18.61	26.77	3.45	48.1	80	2.5
Station: C_5	Lat: 54°28′N		Long: 167°00′W	Date: July 26, 1934		Time: 19h11m ～20h08m	
0	7.81	18.26	25.75	7.03	107.4	35	1.4
10	7.72	18.26	25.77	7.00	107.0	40	1.5
25	6.07	18.30	26.03	6.24	91.8	40	1.9
50	4.38	18.40	26.38	4.87	68.8	—	1.5
75	4.13	18.42	26.44	4.68	65.7	55	1.6
100	4.04	18.45	26.48	4.02	56.8	60	2.1
150	4.35	18.32	26.26	5.40	76.2	55	2.1
200	4.29	18.46	26.47	4.07	57.5	60	2.2
300	3.41	18.46	26.57	4.29	59 3	60	2.2
400	3.44	18.52	26.63	4.48	61.9	70	2.4
Station: C_6	Lat.: 55°02′N		Long.: 167°35′W	Date: July 27, 1934		Time: 22h58m ～00h03m	
Depth: 251 m							
0	7.77	18.11	25.54	7.08	107.8	20	1.1
10	7.30	18.12	25.62	7.13	107.4	—	0.95
25	6.23	18.18	25.85	6.47	95.2	30	1.2
50	4.27	18.26	26.19	5.57	78.4	50	1.9
75	4.26	18.32	26.27	5.37	75.7	50	2.1
100	3.95	18.38	26.39	5.23	73.2	60	2.2
150	3.72	18.42	26.47	4.99	69.5	50	2.2
200	3.40	18.50	26.62	4.83	66.9	65	2.4
Station: C_7	Lat.: 55°36′N		Long.: 168°11′W	Date: July 27, 1934		Time: 02h54m ～03h35m	
Depth: 131 m							
0	9.21	17.76	24.85	6.76	105.6	10	0.38
10	9.19	17.79	24.86	6.71	104.9	20	0.38
25	8.40	17.83	25.05	6.52	100.2	30	0.57
50	5.26	18.03	25.75	6.58	94.4	40	1.5
75	3.44	18.17	26.14	5.65	77.9	50	1.9
100	3.24	18.24	26.26	4.81	66.1	60	2.2
Station: C_8	Lat.: 56°16′N		Long.: 168°53′W	Date: July 27, 1934		Time: 06h24m ～07h50m	
0	8.62	17.87	25.08	5.43	83.9	15	0.16
10	8.56	17.87	25.08	—	—	8	0.32
25	7.44	17.92	25.31	5.66	85.3	12	0.47
50	3.39	18 07	26.00	4.59	63.0	35	1.25
75	3.56	18.19	26.14	5.28	73.1	60	1.4
100	3.31	18.30	26.33	4.29	58.9	60	1.6
125	3.38	18.30	26.32	3.52	48.6	55	1.6
station: C_9	Lat.: 56°25′N		Long.: 169°02′W	Date: July 27, 1934		Time: 08h33m ～09h26m	
Depth: 115 m							
0	9.04	17.69	24.76	6.34	98.6	5	0.00
10	8.97	17.69	24.76	6.19	96.2	—	0.32
25	8.30	17.74	24.94	6.60	101.0	8	0.32
50	2.27	17.86	25.79	5.86	78.1	32	1.4
75	2.67	18.03	26.00	4.69	63.3	43	1.4
100	2.72	18.04	26.02	4.89	66.0	45	1.5
Station: C_{10}	Lat.: 50°30′N		Long.: 169°17′W	Date: July 27, 1934		Time: 10h08m ～10h54m	
Dethp: 93							
0	8.29	17.75	24.95	6.00	91.9	9	0.16
10	8.20	17.75	24.97	5.70	87.0	8	0.25
25	5.84	17.79	25.34	5.66	82.0	18	0.95
47.5	4.75	17.80	25.48	6.00	84.7	25	1.1
(50)	(4.72)	(17.81	(25.49)	—	—	—	—
72.5	4.49	17.85	25.57	5.37	75.5	20	1.4
(75)	(4.46)	(17.86	(25.58	—	—	—	—
Station: C_{11}	Lat.: 56°36′N		Long.: 169°26′W	Date: July 27, 1934		Time: 11h30m ～11h53m	
Depth: 44 m							
0	5.78	17.81	25.37	6.04	87.5	18	0.57
10	4.93	17.81	25.36	6.24	90.7	18	0.57
25	4.98	17.82	25.48	5.80	82.5	22	0.88
Station: C_{12}	Lat.: 56°36′N		Long.: 169°37′W	Date: July 27, 1937		Time: —	
Depth: 20 m							
0	6.25	17.78	25.28	4.81	70.4	15	0.63
10	6.10	17.79	25.30	4.66	67.9	18	0.63
15	6.07	17.79	25.30	5.80	84.5	20	0.63
Station: C_{13}	Lat.: 56°46′N		Long.: 169°46W	Date: July 27, 1934		Time: 14h05m ～14h32m	
Depth: 70 m							
0	7.68	17.75	25.04	5.42	81.9	5	0.25
10	7.67	17.75	25.04	5.19	78.5	5	0.32
(15)	(6.79)	(17.78	(25.20	—	—	—	—
25	5.07	17.84	25.51	5.91	83.9	18	1.1
50	4.19	17.89	25.66	5.51	76.9	25	1.25
Station: C_{14}	Lat.: 56°56′N		Long.: 169°57′W	Date: July 27, 1934		Time: 15h22m ～16h53m	
Depth: 66 m							
0	7.97	17.67	24.89	5.90	89.3	7	0.32
10	7.94	17.68	24.91	5.51	83.6	8	0.32
25	4.11	17.83	25.59	5.28	73.5	20	1.1
50	4.07	17.85	25.62	4.38	60.9	20	1.1
Station: C_{15}	Lat.: 57°07′N		Long.: 170°14′W	Date: July 27, 1934		Time: 16h45m	
Desth: 18 m							
0	6.49	17.76	25.21	6.57	0.57	15	0.57
10	6.48	17.76	25.21	6.74	0.88	15	0.88
Station: C_{16}	Lat.: 57°07′N		Long.: 170°10′W	Date: July 27, 1934		Time: 19h20m	
Depth: 30 m							
0	6.29	17.76	25.29	6.77	98.9	15	0.08
10	6.29	17.76	25.29	6.84	100.0	15	0.95
23	6.26	17.76	25.29	6.67	97.7	15	0.79

(28) ベーリング海東部　昭和9年7月～8月　チェラン号（米国）

Depth m	Temp °C	Cl‰	σt	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mcg. at/kg	P mcg. at/kg
Station: C_{17} Lat: 57° 15′N Long: 170°01′W Date: July 28, 1934 Time: 16h45m～17h01m							
Depth: 31m							
0	5.95	17.77	25.29	6.78	98.5	0	1.1
10	5.93	17.77	25.29	6.70	97.4	0	1.1
25	5.93	17.77	25.29	6.65	96.6	0	1.2
Station: C_{18} Lat: 57°25′N Long: 169°57′W Date: July 28, 1934 Time: 17h55m～18h18m							
Depth: 68m							
0	8.50	17.64	24.77	4.49	68.9	8	0.47
10	8.50	17.64	24.77	4.25	65.3	8	0.63
25	2.96	17.78	25.62	3.22	43.6	18	1.35
50	2.84	17.78	25.64	3.66	49.4	18	1.25
Station: C_{19} Lat.: 57°35′N Long.: 169°52′W Date: July 28, 1934 Time: 19h03m～19h34m							
Depth: 77m							
0	8.34	17.58	24.71	4.67	71.5	5	0.32
10	8.32	17.66	24.75	5.67	87.0	9	0.54
25	2.58	17.78	25.65	3.82	51.2	18	1.36
50	2.57	17.79	25.66	3.31	44.4	18	1.35
Station: C_{20} Lat.: 57°46′N Long.: 169°46′W Date: July 28, 1934 Time: 20h17m～20h47m							
Depth: 70							
0	8.27	17.57	24.70	5.19	79.5	8	0.25
10	8.26	17.57	24.70	4.57	69.9	18	0.57
25	2.44	17.57	25.62	5.95	74.7	18	1.35
50	2.26	17.76	25.64	5.49	73.2	23	1.40
Station: C_{21} Lat.: Long.: Date: Time: 23h43m～20h21m Depth: 70m 58°24′N 169°26′W July 28, 1981							
0	8.09	17.52	24.66	6.50	99.1	5	0.47
10	8.08	17.52	24.66	6.92	105.5	5	0.57
25	8.10	17.52	24.66	6.80	103.8	8	0.63
(40)	(3.68)	17.59	25.19	—	—	—	—
50	0.74	17.63	25.55	6.76	86.3	15	1.35
Station: C_{22} Lat.: 59°05′N Long: 169°06′W Date: July 29, 1935 Time: 03h18m～07h51m							
Depth: 49m							
0	7.85	17.52	24.70	6.76	102.0	10	0.06
10	2.81	17.52	24.70	6.78	102.4	8	0.16
25	2.60	17.59	25.37	7.12	95.2	8	0.95
40	2.49	17.60	25.40	6.99	93.3	8	0.95
Station: C_{23} Lat.: 59°44′N Long.: 168°44′W Date: July 29, 1934 Time: 06h37m～07h06m							
Depth: 44m							
0	5.99	17.43	24.81	4.51	65.3	5	0.63
10	5.96	17.43	24.81	6.05	87.7	5	0.63
25	5.95	17.43	24.81	6.20	89.8	8	0.63
Station: C_{24} Lat.: 60°23′N Long.: 168°23′W Date: July 29, 1934 Time: 10h03m～10h30m							
Depth: 37m							
0	7.69	17.21	24.28	6.70	100.5	5	0.16
10	7.66	17.21	24.28	6.46	96.8	5	0.32
(20)	(7.66)	(17.21)	(24.28)	—	—	—	—
25	7.66	17.21	24.28	6.45	96.6	5	0.47
Station: C_{25} Lat.: 61°07′N Long.: 168°03′W Date: July 29, 1934 Time: 13h29m～13h48m							
Depth: 29m							
0	8.26	17.14	24.10	6.57	99.5	5	0.38
10	8.22	17.14	24.10	6.52	98.8	5	0.39
(16)	(8.21)	17.14	24.10	—	—	—	—
20	8.21	17.14	24.10	6.51	98.6	5	0.50

Depth m	Temp °C	Cl‰	σt	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mcg. at/kg	P mcg. at/kg
Station: C_{26} Lat.: 61°42′N Long.: 167°37′W Date: July 29, 1934 Time: 16h47m～17h14m							
Depth: 26m							
0	9.24	17.54	24.52	5.53	86.0	0	0.16
10	8.86	17.56	24.61	6.41	99.0	0	0.32
16	8.75	17.56	24.62	6.40	98.6	0	0.47
Station: C_{27} Lat.: 62°24′N Long.: 167°20′W Date: July 29, 1934 Time: 20h12m～20h37m							
Depth: 27m							
0	8.84	17.24	24.15	6.53	100.3	20	0.32
10	6.41	17.72	25.17	6.88	101.0	20	0.57
(16)	(6.30)	(17.72)	(25.19	—	—	—	—
20	6.23	17.72	25.20	6.74	98.4	25	0.47
Station: C_{28} Lat.: 63°02′N Long: 166°45′W Date: July 30, 1934 Time: 23h37m～00h08m							
Depth: 31m							
0	9.64	16.47	22.96	6.01	93.1	22	0.32
10	5.71	17.58	25.06	6.06	87.6	24	0.32
(18)	(5.64)	17.60	(25.10	—	—	—	—
20	5.62	17.61	25.11	5.62	81.0	27	0.47
Station: C_{29} Lat.: 63°40′N Long.: 166°09′W Date: July 30, 1934 Time: 03h10m～03h32m							
Depth: 26m							
0	9.49	16.51	23.03	6.08	93.9	15	0.32
10	7.72	17.52	24.71	6.74	101.5	5	0.32
(15)	(6.35)	17.59	24.96	—	—	—	—
18	5.53	17.61	25.12	6.68	96.0	7	0.47
Station: C_{30} Lat.: 64°10′N Long.: 165°37′W Date: July 30, 1934 Time: 06h09m～06h25m							
Depth: 22							
0	7.77	17.39	24.53	6.49	97.6	20	0.41
10	7.76	17.38	24.52	6.55	98.5	28	0.47
15	7.74	17.39	24.53	6.52	98.2	23	0.32
Station: C_{31} Lat.: 64°18′N Long. 165°33′W Date: July 30, 1934 Time: 07h03m～07h30m							
Depth: 21m							
0	9.49	17.57	24.52	5.99	93.9	25	0.47
10	9.47	17.57	24.52	6.24	97.9	20	0.32
15	9.55	17.60	24.55	6.23	97.9	20	0.32
Station: C_{32} Lat.: 64°29′N Long.: 165°25′W Date: July 30, 1934 Time							
Depth: 17m							
0	10.88	15.04	20.75	6.24	97.2	28	0.32
10	10.78	15.20	20.99	6.17	96.0	35	0.32
Station: C_{33} Lat.: 64°57′N Long.: 168°06′W Date: July 31, 1934 Time: 10h53m～11h14m							
Depth42							
0	6.95	17.51	24.80	6.42	95.2	2	0.95
10	6.73	17.51	24.84	6.50	95.7	5	0.95
25	4.68	17.66	25.29	6.15	86.8	10	1.05
35	2.31	18.05	26.06	7.23	96.6	13	1.15
Station: C_{34} Lat.: 65°16′N Long.: 168°22′W Date: July 31, 1934 Time: 12h40m～12h58m							
Depth: 51m							
0	7.75	17.14	24.17	5.58	83.7	0	0.47
10	6.12	17.18	24.44	6.09	88.0	0	0.32
25	4.10	17.48	25.08	7.36	102.0	0	0.22
(35)	(3.34)	(17.70)	(25.46)	—	—	—	—
(40)	(2.95)	(17.80)	(25.66)	—	—	—	—
43	2.72	17.87	25.77	5.38	72.4	10	1.40

(28) ベーリング海東部 昭和0年7月～8月 チェラン号（米国）

Depth m	Temp °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mcg. at/kg	P mcg. at/kg
Station: C_{35} Lat.: 65°37′N Long.: 168°38′W Date: July 31, 1934 Time: 14h36m～14h54m							
Depth: 48m							
0	6.96	17.28	24.48	7.33	108.4	7	0.25
10	5.46	17.34	24.73	7.01	103.2	7	—
25	3.42	17.50	25.17	7.13	97.1	10	0.63
40	3.19	17.86	25.72	7.11	96.9	10	0.95
Station: C_{36} Lat.: 65°54′N Long.: 168°21′W Date: July 31, 1934 Time: 16h21m～16h49m							
Depth: 55m							
0	7.27	17.28	24.43	7.63	113.6	5	0.22
10	6.17	17.57	24.98	6.89	100.5	5	0.57
25	6.11	17.58	25.01	6.94	101.0	5	0.57
(40)	(5.95)	(17.58)	(25.03)	—	—	—	—
45	5.89	17.58	25.03	6.83	98.9	5	0.79
Station: C_{37} Lat.: 65°55′N Long.: 168°42′W Date: July 31, 1934 Time: 17h31m～1801m							
Depth: 53m							
0	7.45	17.36	24.53	7.51	112.2	10	0.32
10	2.63	17.77	25.63	6.34	85.1	30	1.25
25	2.70	17.83	25.71	6.32	85.0	15	1.25
(40)	(2.68)	(17.84)	(25.73)	—	—	—	—
45	2.68	17.84	25.73	6.29	84.5	22	1.35
Staton: C_{38} Lat.: 65°56′N Long.: 169°05′W Date: July 31, 1934 Time: 18h45m～19h20m							
Depth: 53m							
0	6.71	17.49	24.81	7.60	111.9	2	0.13
5	4.31	17.60	25.24	9.27	129.2	2	0.32
10	1.32	17.85	25.84	6.93	90.0	30	1.40
20	1.23	17.85	25.84	6.81	88.3	25	1.40
25	1.28	17.85	25.84	6.24	81.2	25	1.25
45	1.18	17.86	25.87	6.24	81.0	25	1.25
Station: C_{39} Lat.: 65°54′N Long.: 169°32′W Date: July 31, 1934 Time: 20h06m～20h27m							
Depth: 53m							
0	2.34	18.05	26.06	7.78	103.9	20	1.25
5	1.28	18.08	26.17	7.09	92.3	25	1.60
10	1.15	18.09	26.20	6.36	82.4	25	1.70
15	1.12	18.09	26.20	6.14	79.7	25	1.70
25	1.13	18.11	26.21	6.60	85.6	28	1.70
(40)	(1.04)	(18.11)	(26.24)	—	—	—	—
43	1.02	18.11	26.24	6.57	85.1	30	1.70
Station: C_{40} Lat.: 66°14′N Long.: 169°25′W Date: July 31, 1434 Time: 21h53m～22h11m							
Depth: 57m							
0	4.51	17.71	25.38	10.88	152.6	0	0.06
10	2.09	18.05	26.08	8.45	112.4	20	1.25
25	1.55	18.21	26.34	6.53	85.9	35	1.90
(35)	(1.52)	(18.21)	26.34	—	—	—	—
45	1.60	18.21	26.34	6.68	87.9	35	1.90
Station: C_{41} Lat.: 66°15′N Long.: 169°00′W Date: July 31, 1934 Time: 22h55m～23h12m							
Depth: 58m							
0	6.58	17.42	24.73	5.64	82.7	0	0.06
10	3.69	17.68	25.41	8.91	122.7	5	0.47
25	3.12	17.81	25.64	6.76	91.8	15	0.95
(45)	(3.10)	(17.82	25.66	—	—	—	—
50	3.09	17.82	25.67	6.59	89.5	15	1.10

Depth m	Temp °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	!S mcg. at/kg	P mcg. at/kg
Station: C_2 Lat.: 69°14′N Long.: 168°34′W Date: July 1, 1934 Time: 23h56m～00h16m							
Depth: 57m							
0	6.52	11.40	24.71	7.12	104.7	0	0.16
10	3.48	17.61	25.33	7.65	104.6	8	0.47
25	3.29	17.71	25.49	6.85	93.2	12	1.00
(35)	(3.30)	(17.71	(25.49)	—	—	—	—
50	3.32	17.72	25.30	6.77	92.1	12	1.00
Station: C_{43} Lat.: 66°14′N Long.: 168°10′W Date: Aug. 1, 1934 Time: 01h00m～01h16m							
Depth: 44m							
0	7.48	17.37	24.54	7.41	110.9	0	0.13
10	6.84	17.55	24.87	6.94	102.5	0	0.57
25	6.62	17.58	24.95	6.74	99.2	8	0.57
35	6.46	17.58	24.97	6.49	95.2	6	0.57
Station: C_{44} Lat.: 66°46′N Long.: 170°01′W Date: Aug. 1. 1934 Time: 06h05m～06h33m							
Depth: 47m							
0	5.90	17.67	25.16	10.35	150.2	0	0.32
10	1.57	17.89	25.88	7.70	100.9	15	0.79
25	1.40	17.94	25.96	6.88	89.8	20	1.40
35	1.36	17.94	25.96	6.83	89.1	25	1.40
Station: C_{45a} Lat.: 65°51′N Long.: 169°45′W Date: Aug. 1, 1934 Time: 12h00m～							
Depth: 47m							
0	5.31	18.10	25.84	8.63	124.2	10	0.47
10	2.87	18.18	26.20	6.52	88.6	20	0.79
25	1.55	18.22	26.36	5.37	70.6	45	2.10
40	1.51	18.22	26.36	4.86	63.8	45	2.10
Station: C_{45b} Lat.: 65°51′N Long.: 169°45′W Date: Aug. 1, 1934 Time: 15h30m							
Depth: 47m							
0	5.61	18.12	25.84	10.79	156.2	5	0.44
10	3.50	18.15	26.10	7.65	105.6	10	0.72
25	1.53	18.21	26.34	5.91	77.5	45	2.10
40	1.51	18.22	26.36	5.67	74.4	45	2.10
Station: C_{45c} Lat.: 65°51′N Long.: 169°45′W Date: Aug. 1, 1934 Time: 19h00m							
Depth: 47m							
0	4.39	18.12	25.97	10.54	148.6	12	0.54
10	3.45	18.17	26.14	9.13	125.9	15	0.54
25	1.61	18.21	26.34	7.02	92.3	45	2.10
40	1.48	18.22	26.36	4.69	61.5	45	2.10
Station: C_{45d} Lat.: 65°51′N Long.: 169°45′W Date: Aug. 1, 1934 Time: 24h00m							
Depth: 47m							
0	5.23	18.09	25.84	10.26	147.2	10	0.47
10	2.58	18.17	26.22	8.84	119.2	35	0.95
25	1.45	18.20	26.34	5.86	77.0	50	2.10
40	1.43	18.20	26.34	5.94	77.9	55	2.20
Station: C_{45e} Lat.: 65°51′N Long.: 169°45′W Date: Aug. 2, 1934 Time: 03h10m							
Depth: 47m							
0	5.22	18.07	25.81	9.85	141.3	10	0.45
10	2.25	18.16	26.22	7.45	99.7	40	0.97
25	1.54	18.18	26.30	6.08	79.7	45	2.20
40	1.52	18.20	26.33	5.70	74.7	45	2.20

(28) ベーリング海東部 昭和9年7月～8月 チェラン号（米国）

Depth m	Temp °C	Cl‰	σ_i	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mcg. at/kg	P mcg. at/kg
Station: C_{45f} Lat.: 65°51′N Long.: 169°45′W Date: Aug. 2, 1934 Time: 08h14m							
Depth: 47m							
0	3.84	18.12	26.03	0.94	137.7	12	0.47
10	2.18	18.16	26.23	7.65	102.2	35	1.25
25	1.54	18.18	26.30	6.23	81.8	45	2.20
40	1.52	18.19	26.31	6.08	79.4	45	2.20
Station: C_{45g} Lat.: 65°51′N Long.: 169°45′W Date: Aug. 2, 1934 Time: 11h00m							
Depth: 47m							
0	3.90	18.05	25.92	7.97	135.8	10	0.54
10	1.88	18.16	26.25	6.43	85.3	35	1.60
25	1.49	18.22	26.37	6.11	80.2	45	2.20
40	1.47	18.21	26.35	6.04	79.3	45	2.20
Station: C_{46i} Lat.: 65°37′N Long.: 170°58′W Date: Aug. 2, 1934 Time: 16h10m							
Depth: 33m							
0	6.25	16.52	23.48	6.08	87.3	7	0.47
10	2.03	18.22	26.33	4.53	60.3	12	1.10
25	0.91	18.46	26.75	4.93	64.1	28	1.60
Station: C_{46j} Lat.: 65°37′N Long.: 170°58′W Date: Aug. 3, 1934 Time: 11h35m							
Depth: 33m							
0	5.52	16.96	24.20	7.70	109.4	8	0.57
10	1.98	18.22	26.33	7.97	106.0	12	0.95
(15)	(1.31)	(18.36)	(26.56)	—	—	—	—
25	0.13	18.63	27.03	5.81	74.0	20	1.90
Station: C_{47} Lat.: 65°31′N Long.: 170°40′W Date: Aug. 3, 1934 Time: 13h13m～13h27m							
Depth: 25m							
0	5.12	17.66	25.25	7.63	108.4	10	0.63
10	1.59	18.29	26.46	5.32	70.1	35	1.90
15	1.49	18.31	26.50	5.55	73.0	40	2.10
Station: C_{48} Lat.: 65°25′N Long.: 170°21′W Date: Aug. 3, 1934 Time: 14h15m～14h41m							
Depth: 44m							
0	3.86	17.98	25.61	8.65	126.0	5	0.54
10	5.17	18.04	25.77	9.34	133.8	5	0.47
(15)	(3.89)	(18.11)	(25.99)	—	—	—	—
25	1.33	18.25	26.42	4.88	63.7	48	2.10
35	1.23	18.29	26.48	5.40	70.5	50	2.10
Station: C_{49} Lat.: 65°18′N Long.: 170°01′W Date: Aug. 3, 1934 Time: 15h23m～15h47m							
Depth: 46m							
0	3.49	18.06	25.98	5.19	71.4	35	2.10
5	3.53	18.07	25.99	7.08	97.4	35	2.10
20	1.63	18.22	26.36	5.60	73.6	38	2.20
35	1.56	18.24	26.39	5.32	70.0	45	2.20
Station: C_{50} Lat.: 65°08′N Long.: 169°28′W Date: Aug. 3, 1934 Time: 17h16m～17h33m							
Depth: 53m							
0	2.32	17.90	25.84	7.51	100.1	28	1.50
10	2.00	17.92	25.89	6.90	91.4	30	1.60
25	0.92	17.98	26.05	6.26	80.7	30	1.90
(35)	(0.87)	(17.98)	(26.05)	—	—	—	—
40	0.85	17.98	26.05	6.40	82.4	30	2.10

Depth m	Temp °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mcg. at/kg	P mcg. at/kg
Station: C_{51} Lat.: 64°58′N Long.: 168°50′W Date: Aug. 3, 1934 Time: 17h16m～17h33m							
Depth: 53m							
0	6.11	17.48	24.87	8.52	124.1	10	0.38
5	5.92	17.50	24.92	8.82	127.9	10	0.38
10	1.38	17.88	25.87	7.44	96.9	20	1.50
25	0.69	17.93	25.99	6.95	89.1	28	1.70
40	0.72	17.94	26.00	6.94	89.0	32	1.90
Station: C_{52} Lat.: 64°48′N Long.: 168°10′W Date: Aug. 3, 1934 Time: 19h02m～19h28m							
0	8.10	17.12	24.09	6.93	104.7	8	0.38
10	6.99	17.21	24.37	7.05	104.3	8	0.38
(20)	(5.20)	17.38	24.82	—	—	—	—
25	4.30	17.46	25.04	6.19	86.4	18	1.40
Station: C_{53} Lat.: 64°36′N Long.: 167°34′W Date: Aug. 3, 1934 Time: 22h44m～22h58m							
Depth: 31m							
0	7.96	17.66	24.89	6.67	101.2	10	0.63
10	5.62	17.79	25.36	6.95	100.2	12	0.69
20	4.07	17.85	25.61	6.81	94.9	14	0.95
Station: C_{54} Lat.: 64°28′N Long.: 166°54′W Date: Aug. 4, 1934 Time: 00h26m～00h41m							
Depth: 29m							
0	9.44	17.47	24.39	6.66	104.0	6	0.47
12	6.82	17.59	24.93	6.74	99.5	12	0.57
20	5.69	17.60	25.09	6.47	93.2	18	0.88
Station: C_{55} Lat.: 64°23′N Long.: 166°33′W Date: Aug. 4, 1934 Time: 01h30m～01h45m							
Depth: 33m							
0	9.42	17.36	24.24	6.71	104.7	10	0.44
10	9.24	17.40	24.32	6.68	104.0	12	0.50
(20)	(7.31)	(17.47)	(24.69)	—	—	—	—
25	6.34	17.51	24.88	6.48	94.6	15	0.85
Station: C_{56} Lat.: 64°21′N Long.: 166°10′W Date: Aug. 4, 1934 Time: 02h30m～02h41m							
Depth: 29m							
0	9.55	17.34	24.19	6.49	101.3	10	0.47
10	6.90	17.45	24.73	6.65	98.2	12	0.57
20	6.70	17.46	24.76	6.45	94.5	14	0.79
Station: C_{57} Lat.: 64°23′N Long.: 165°44′W Date: Aug. 4, 1934 Time: 03h26m～03h44m							
Depth: 29m							
0	10.15	17.27	23.99	6.40	101.2	18	0.63
10	9.45	17.50	24.42	6.10	95.4	18	0.79
20	9.45	17.50	24.42	5.44	85.1	20	0.88
Station: C_{58} Lat.: 63°39′N Long.: 165°24′W Date: Aug. 4, 1934 Time: 22h06m～22h37m							
Depth: 22m							
0	10.90	16.23	22.41	6.36	100.7	20	0.38
10	8.78	16.67	23.36	6.00	91.5	20	0.47
15	8.74	16.69	23.40	5.61	85.5	23	0.57
Station: C_{59} Lat.: 63°40′N Long.: 165°48′W Date: Aug. 4, 1934 Time: 23h11m～23h27m							
Depth: 24m							
0	10.66	16.38	22.66	6.40	101.1	16	0.38
10	8.56	16.98	23.83	6.53	99.7	16	0.44
15	6.69	17.37	24.64	6.20	91.1	20	0.50

(28) ベーリング海東部 昭和9年7月～8月 チェラン号（米国）

Depth m	Temp °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mcg. at/kg	P mcg. at/kg
Station: C_{60} Lat.: 63°43′N Long.: 166°10′W Date: Aug. 5, 1934 Time: 00h14m～20h28m Depth: 26m							
0	9.71	16.87	23.50	6.42	100.2	12	0.47
10	6.49	17.59	24.97	6.75	99.0	12	0.54
(15)	(5.72)	17.65	(25 14)	—	—	—	—
20	4.95	17.70	25.31	6.29	89.2	15	0.63
Station: C_{61} Lat.: 63°46′N Long.: 166°31′W Date: Aug. 5, 1934 Time: 01h11m～01h27m Depth: 29m							
0	9.67	17.46	24.33	6.42	101.1	10	0.54
10	7.24	17.87	25.28	4.88	73.2	10	0.54
20	4.90	17.97	25.71	6.89	98.1	14	0.69
Station: C_{62} Lat.: 63°48′N Long.: 167°16′W Date: Aug. 5, 1934 Time: 02h55m～03h14m Depth: 32							
0	8.28	17.88	25.13	6.33	97.3	3	0.63
10	7.40	17.87	25.25	6.69	100.7	3	0.63
(20)	(5.75)	17.94	25.56	—	—	—	—
25	4.92	17.98	25.72	6.61	94.1	10	0.95
Station: C_{63} Lat.: 63°51′N Long.: 168°03′W Date: Aug. 5, 1934 Time: 04h42m～04h57m Depth: 63m							
0	7.81	17.77	25.05	6.67	101.0	7	0.79
10	4.12	17.88	25.65	6.75	94.1	8	0.95
25	1.91	18.03	25.06	5.66	74.9	10	1.25
Station: C_{64} Lat.: 63°53′N Long.: 168°24′W Date: Aug. 5, 1934 Time: 05h41m～05h56m Depth: 39m							
0	7.95	17.37	24.47	6.69	101.2	0	0.38
10	6.57	17.65	25.05	5.25	77.3	2	0.57
25	2.06	17.99	25.99	6.34	84.2	12	1.25
Station: C_6 Lat.: 63°55′N Long.: 168°48′W Date: Aug. 3, 1934 Time: 06h40m～06h55m Depth: 37m							
0	8.33	17.16	24.12	6.73	102.2	0	0.32
10	6.69	17.26	24.48	7.24	106.2	0	0.32
25	5.65	17.36	24.75	6.55	93.9	13	0.47
Station: C_{66} Lat.: 63°44′N Long.: 170°26′W Date: Aug. 5, 1934 Time: 11h34m Depth: 18m							
0	6.45	17.41	24.72	6.68	97.7	13	0.63
10	6.35	17.41	24.73	6.87	100.2	15	0.63
Station: C_{67} Lat.: 63°52′N Long.: 171°36′W Date: Aug. 5, 1934 Time: 190h3m～ Depth: 17m							
0	4.94	17.55	25.10	7.31	103.2	5	0.32
10	2.81	17.68	25.48	7.62	102.6	5	0.32
Station: C_{68} Lat.: 63°58′N Long.: 171°52′W Date: Aug. 5, 1934 Time: 22h30m～22h46m Depth: 46m							
0	7.82	17.42	24.56	6.74	101.5	12	0.63
10	5.98	17.74	25.25	7.97	116.0	10	0.63
25	−0.36	17.86	25.95	9.01	112.1	13	1.05
35	−0.55	17.86	25.95	8.81	109.0	15	1.20
Station: C_{69} Lat.: 64°04′N Long.: 172°07′W Date: Aug. 5, 1934 Time: 23h27m～23h52m Depth: 57							
0	7.83	17.70	24.95	6.56	99.3	8	0.25
10	4.46	17.90	25.65	8.71	122.3	13	0.32
25	−0.54	18.03	26.19	6.50	80.6	38	1.70
(35)	−0.56	18.04	26.20	—	—	—	—
45	−0.58	18.04	26.21	6.43	79.8	40	2.10
Station: C_{70a} Lat.: 64°13′N Long.: 172°19′W Date: Aug. 6, 1934 Time: 01h00m Depth: 48							
0	8.27	16.96	23.85	6.33	95.9	12	0.32
10	0.91	18.17	26.33	4.95	64.0	40	1.90
25	0.90	18.17	26.33	4.68	60.5	38	2.10
35	0.87	18.17	26.33	4.88	63.1	38	2.10
Station: C_{70b} Lat.: 64°13′N Long.: 172°19′W Date: Aug. 6, 1934 Time: 11h02m Depth: 48m							
0	6.03	17.21	24.49	6.38	92.1	30	1.10
10	1.12	18.21	26.37	5.62	73.0	32	2.10
25	0.72	18.36	26.61	3.93	50.6	38	2.30
35	0.53	18.39	26.67	4.48	57.5	40	2.40
Station: C_{71} Lat.: 63°25′N Long.: 172°12′W Date: Aug. 6, 1934 Time: 15h00m～15h18m Depth: 66m							
0	7.80	17.34	24.45	6.61	99.5	0	0.25
10	7.00	17.38	24.62	6.80	100.7	0	0.32
25	1.81	17.72	25.62	8.85	116.2	0	0.41
(35)	(0.44)	(17.85)	(25.88)	—	—	—	—
50	−1.60	18.06	26.27	6.17	74.4	26	2.10
Station: C_{72} Lat.: 63°15′N Long.: 172°12′W Date: Aug. 6. 1934 Time: 16h03m～16h24m Depth: 63m							
0	7.98	17.30	24.37	5.64	85.3	0	0.19
10	7.85	17.30	24.39	6.57	99.3	0	0.38
25	1.91	17.81	25.74	8.26	108.8	0	0.63
50	−1.63	18.15	26.41	6.10	73.6	27	2.10
Station: C_{73} Lat.: 63°05′N Long.: 172°13′W Date: Aug. 6, 1934 Time: 17h06m～17h24m Depth: 62m							
0	7.93	17.44	24.58	6.61	99.8	0	0.44
10	7.89	17.52	24.69	6.52	98.6	0	0.54
25	2.00	17.77	25.67	9.31	123.1	0	0.57
50	−1.56	18.05	26.25	5.90	71.2	25	1.90
Station: C_{74} Lat.: 62°54′N Long.: 172°14′W Date: Aug. 6, 1034 Time 18h09m～18h26m Depth: 59m							
0	8.28	17.58	24.72	6.64	101.4	0	0.60
10	8.20	17.58	24.73	6.52	99.5	0	0.60
25	4.95	17.62	25.20	7.43	105.2	0	0.63
(40)	(1.35)	(17.79	(25.70)	—	—	—	—
30	−1.06	17.91	26.04	6.99	85.4	13	1.20
Station: C_{75} Lat.: 62°33′N Long.: 172°15′W Date: Aug. 6, 1934 Time: 19h51m～20h16m Depth: 52m							
0	8.24	17.69	24.88	6.56	100.2	0	0.72
10	8.10	17.72	24.94	6.56	100.0	0	0.63
25	3.12	17.79	25.61	7.90	107.2	0	0.69
40	−0.51	18.06	26.24	6.61	82.2	0	1.10

(28) ベーリング海東部　昭和9年7月～8月　チェラン号（米国）

Depth m	Temp °C	Cl‰	σt	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mcg. at/kg	P mcg. at/kg
Station: C_{76}	Lat.: 61°56′N	Long.: 172°16′W	Date: Aug. 16, 1934			Time: 23h22m～23h40m	
Depth: 60m							
0	8.96	17.10	23.94	6.58	101.2	20	0.63
10	8.95	17.10	23.94	6.53	100.5	12	0.69
25	0.90	17.66	25.60	8.40	107.7	15	0.88
(40)	(-0.40)	(17.83)	(25.88)	—	—	—	—
50	—1.26	17.94	26.08	7.11	86.3	25	1.15
Station: C_{77}	Lat.: 61°19′N	Long.: 172°20′W	Date: Aug. 7, 1934			Time: 02h45m～03h17m	
Depth: 70m							
0	8.36	17.26	24.25	6.66	101.5	15	0.63
9	8.32	17.27	24.27	6.66	101.3	15	0.95
22	3.39	17.39	25.02	7.82	106.4	12	1.05
(25)	(2.79)	(17.41)	(25.09)	—	—	—	—
(40)	(-0.68)	(17.53)	(25.43)	—	—	—	—
43	—0.77	17.55	25.50	7.30	79.3	25	1.35
Station: C_{78}	Lat.: 61°01′N	Long.: 172°21′W	Date: Aug. 7, 1934			Time: 04h49m～05h10m	
Depth: 37m							
0	8.01	17.29	24.35	6.81	103.0	12	0.63
9	7.93	17.29	24.36	6.80	102.7	12	0.95
22	2.82	17.44	25.15	7.79	104.3	12	1.10
43	—0.05	17.49	25.39	7.50	93.6	22	1.40
Station: C_{79}	Lat.: 60°52′N	Long.: 172°22′W	Date: Aug. 7, 1934			Time: 05h57m～01h26m	
Depth: 66m							
0	7.84	17.25	24.32	6.66	100.2	12	0.88
9	7.77	17.28	24.37	6.66	100.0	13	0.95
22	2.12	17.44	25.20	7.94	104.7	13	0.95
(39)	(-0.42)	(17.54)	(25.47)	—	—	—	—
43	—1.02	17.56	25.53	6.73	81.8	25	1.40
Station: C_{80}	Lat.: 60°42′N	Long.: 172°23′W	Date: Aug. 7, 1934			Time: 07h66m～07h43m	
Depth: 62m							
0	7.12	17.30	24.49	6.83	101.2	12	0.95
9	7.04	17.30	24.50	6.83	101.0	12	0.95
(10)	(6.76)	(17.31)	(24.54)	—	—	—	—
22	3.44	17.40	25.04	7.08	96.5	12	1.10
(25)	(3.20)	(17.40)	(25.07)	—	—	—	—
39	2.06	17.44	25.20	7.04	92.6	15	1.25
Station: C_{81}	Lat.: 60°31′N	Long.: 172°24′W	Date: Aug. 7, 1934			Time: 03h32m～08h58m	
Depth: 59m							
0	4.84	17.37	24.85	6.95	97.8	12	1.05
10	4.82	17.39	24.88	6.95	97.8	12	1.05
(19)	(4.14)	(17.42)	(24.99)	—	—	—	—
25	3.69	17.44	25.07	7.21	98.8	12	1.05
(39)	(2.81)	(17.44)	(25.15)	—	—	—	—
45	2.43	17.44	25.18	7.07	93.9	15	1.20
Station: C_{82}	Lat.: 60°24′N	Long.: 172°14′W	Date: Aug. 7, 1934			Time: 10h35m	
Depth: 26m							
0	4.80	17.38	24.87	6.95	97.8	12	1.00
10	4.78	17.38	24.88	6.75	95.0	12	0.32
19	4.32	17.39	24.93	6.75	93.8	12	1.20
Station: C_{84}	Lat.: 60°22′N	Long.: 172°07′W	Date: Aug. 9, 1934			Time: 05h55m～06h14m	
Depth: 59m							
0	4.81	17.38	24.87	5.82	81.9	10	0.79
10	4.81	17.38	24.87	—	96.9	10	0.79
25	3.82	17.44	25.06	7.14	98.3	10	1.10
45	1.94	17.41	25.16	6.88	79.3	15	0.79

Depth m	Temp °C	Cl‰	σt	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mcg. at/kg	P mcg. at/kg
Station: C_{85}	Lat.: 60°21′N	Long.: 171°45′W	Date: Aug. 9, 1934			Time: ～07h00m～07h22m	
Depth: 68m							
0	7.22	17.31	24.49	6.76	100.3	15	0.79
10	6.15	17.33	24.66	6.68	96.9	15	0.85
25	—0.33	17.48	24.38	6.77	83.9	25	1.10
(45)	(-0.36)	(17.48)	(25.38)	—	—	—	—
50	—0.37	17.48	25.38	6.59	81.6	25	1.10
Station: C_{86}	Lat.: 60°21′N	Long.: 171°25′W	Date: Aug. 9, 1934			Time: 08h08m～08h38m	
Depth: 70m							
0	8.32	17.35	24.37	6.38	97.1	15	0.63
10	8.30	17.31	24.34	6.41	97.6	12	0.63
25	1.62	17.44	25.23	6.73	87.5	22	0.79
50	—0.86	17.46	25.37	6.81	83.2	25	1.10
Station: C_{87}	Lat.: 60°20′N	Long.: 171°07′W	Date: Aug. 9, 1934			Time: 09h29m～09h50m	
Depth: 68m							
0	8.26	17.30	24.33	6.57	99.8	12	0.79
10	8.24	17.29	24.32	5.83	88.6	12	0.85
25	—0.59	17.47	25.39	6.21	76.3	24	1.10
(45)	(-0.65)	(17.47)	(25.38)	—	—	—	—
50	—0.67	17.47	25.38	5.49	67.4	22	1.25
Station: C_{88}	Lat.: 60°20′N	Long.: 170°24′W	Date: Aug. 9, 1934			Time: 11h22m～11h50m	
Depth: 60m							
0	8.26	17.34	24.39	6.48	98.5	10	0.63
10	8.22	17.34	24.39	6.47	98.1	10	0.72
25	1.15	17.44	25.26	6.69	86.0	10	0.88
(40)	(1.12)	(17.45)	(25.27)	—	—	—	—
45	1.10	17.45	25.27	6.87	88.2	12	0.88
Station: C_{89}	Lat.: 60°19′N	Long.: 169°34′W	Date: Aug. 9, 1934			Time: 13h40m～13h51m	
Depth: 50m							
0	7.56	17.36	24.52	6.31	94.6	0	0.57
10	7.54	17.36	24.52	6.53	98.0	0	0.57
25	4.44	17.43	24.98	6.81	95.0	0	0.63
40	3.92	17.44	25.05	6.76	93.1	0	0.63
Station: C_{90}	Lat: 60°18′N	Long.: 168°44′W	Date: Aug. 9, 1934			Time: 15h49m～16h04m	
Depth: 42m							
0	6.93	17.31	24.53	5.83	86.0	0	0.38
10	6.78	17.32	24.55	5.95	87.6	0	0.47
25	6.63	17.33	24.59	6.08	89.0	0	0.47
Station: C_{91}	Lat.: 60°16′N	Long.: 168°21′W	Date: Aug. 9, 1934			Time: 16h57m～17h14m	
Depth: 38m							
0	7.94	17.24	24.28	6.02	90.7	0	0.25
10	7.85	17.24	24.29	6.22	93.8	0	0.32
25	7.72	17.24	24.31	6.50	99.5	0	0.57
Station: C_{92}	Lat.: 60°16′N	Long,: 168°01′W	Date: Aug. 9, 1934			Time: 18h02m～18h18m	
Depth: 29m							
0	8.40	17.24	24.22	5.76	87.9	0	0.38
10	8.36	17.24	24.22	6.39	97.3	10	0.47
20	8.35	17.24	24.22	6.38	96.9	8	0.57
(25)	(8.35)	(17.24)	(24.22)	—	—	—	—

(28) ベーリング海東部 昭和9年7月～8月 チェラン号（米国）

Depth m	Temp °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mcg. at/kg	P mcg. at/kg
Station: C_{93} Lat.: 60°15′N Long.: 167°42′W Date: Aug. 9, 1943 Time: 19h02m～19h15m Depth: 36m							
0	8.22	17.24	24.24	6.40	97.1	20	0.47
10	8.20	17.25	24.26	6.50	98.6	12	0.47
25	8.23	17.29	24.32	6.34	96.3	3	0.57
Station: C_{94} Lat.: 60°08 N Long.: 167°37′W Date: Aug. 10, 1934 Time: 19h25m Depth: 29m							
0	8.10	17.30	24.35	6.27	94.9	20	0.22
10	8.08	17.29	24.34	6.47	98.0	20	0.32
25	8.09	17.33	24.40	6.29	95.3	15	0.47
Station: C_{95} Lat.: 57°14 N Long.: 168°30′W Date: Aug. 12, 1934 Time: 08h34m～08h56m Depth: 77m							
0	9.09	17.71	24.78	5.91	92.0	5	0.38
10	9.06	17.71	24.78	6.12	95.1	5	0.38
25	3.62	17.85	25.66	5.69	78.3	30	1.70
50	3.59	17.86	25.68	5.71	78.5	30	1.70
65	3.59	17.86	25.68	5.42	74.5	30	1.70
Station: C_{96} Lat.: 57°14′N Long.: 168°48′W Date: Aug. 12, 1934 Time: 09h42m～10h01m Depth: 77m							
0	9.10	17.70	24.76	6.41	99.8	2	0.38
10	9.08	17.70	24.76	6.43	100.2	5	0.44
25	3.25	17.84	25.68	5.56	75.8	30	1.70
50	3.20	17.86	25.72	5.38	73.3	30	1.90
65	3.22	17.85	25.70	5.65	77.0	30	1.80
Station: C_{97} Lat.: 57°14′N Long.: 169°06′W Date: Aug. 12, 1934 Time: 10h48m～11h12m Depth: 75m							
0	8.75	17.54	24.59	6.69	103.1	5	0.38
10	8.70	17.54	24.59	6.68	102.9	5	0.57
15	8.67	—	—	—	—	—	—
20	8.35	17.56	24.68	6.24	95.5	8	0.47
25	3.53	17.56	25.69	5.08	69.7	30	1.60
50	3.51	17.56	25.69	—	—	30	1.60
(60)	(3.51)	(17.56)	(25.69)	—	—	—	—
65	3.51	17.56	25.69	5.33	73.1	30	1.80
Station: C_{98} Lat.: 57°14′N Long.: 169°24′W Date: Aug. 12, 1934 Time: 11h58m～12h05m Depth: 70m							
0	8.65	17.64	24.75	6.39	83.1	0.5	0.47
10	8.61	17.66	24.78	6.50	100.2	0.5	0.47
25	3.44	17.76	25.55	6.15	84.2	18	1.25
(40)	(3.21)	(17.79)	(25.61)	—	—	—	—
50	3.05	17.81	25.65	5.82	78.9	20	1.70
60	3.04	17.82	25.67	5.60	75.9	20	1.60
Station: C_{99} Lat.: 57°10′N Long.: 169°43′W Date: Aug. 12, 1934 Time: 13h14m～13h32m Depth: 48m							
0	6.61	17.74	25.18	6.61	97.5	12	0.95
10	6.30	17.76	25.24	6.52	95.6	12	1.10
25	5.06	17.77	25.33	5.56	80.3	13	1.25
40	5.25	17.78	25.44	5.71	81.6	15	1.10
Station: C_{100} Lat.: 57°09′N Long.: 169°54′W Date: Aug. 12, 1934 Time: 13h58m～14h13m Depth: 53m							
0	6.60	17.77	25.21	6.39	94.2	10	1.00
10	6.54	17.77	25.22	6.43	94.9	10	1.00
(20)	(6.43)	(17.77)	(25.24)	—	—	—	—
25	6.38	17.77	25.24	6.38	93.8	10	1.10
40	5.99	17.77	25.29	6.36	92.5	15	1.10

Depth m	Temp °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mcg. at/kg	P mcg. at/kg
Station: C_{101} Lat.: 57°07′N Long.: 170°13′W Date: Aug. 12, 1934 Time: 17h00m							
0	6.88	17.75	25.16	6.50	96.5	10	1.10
10	6.88	17.75	25.16	6.49	96.3	10	1.10
20	6.80	17.75	25.17	6.10	96.4	10	1.10
Station: C_{102} Lat.: 53°57′N Long.: 167°52′W Date: Aug. 18, 1934 Time: 12h37m～14h47m Depth: 1740m							
0	6.61	18.14	25.74	6.36	94.2	40	—
10	6.07	18.18	25.87	5.82	85.4	40	—
25	5.33	18.18	25.96	5.43	78.2	40	—
50	5.11	18.23	26.05	4.95	70.9	50	—
75	5.04	18.32	26.18	4.68	67.0	50	—
100	4.85	18.39	26.32	4.91	70.2	55	—
150	4.55	18.48	26.47	4.70	66.8	60	—
200	4.05	18.55	26.62	3.38	47.5	70	—
300	3.96	18.59	26.69	3.94	55.3	75	—
400	3.55	18.71	26.90	2.20	30.7	100	—
500	3.40	18.79	27.03	1.75	24.2	100	—
600	3.32	18.85	27.12	1.32	18.3	110	—
800	3.08	18.94	27.27	0.65	9.0	120	—
1000	2.85	19.00	27.38	0.53	7.2	130	—
Station: C_{14} Lat.: 53°57′N Long.: 168°00′W Date: Aug. 20, 1934 Time: 16h25m Depth: 82m							
0	8.66	18.32	25.71	6.94	107.8	35	1.70
10	8.03	18.33	25.82	6.47	99.1	35	1.70
25	7.85	18.33	25.84	6.40	97.8	35	1.70
50	5.08	18.45	26.37	5.48	78.9	55	1.90
75	4.91	18.45	26.38	5.37	76.9	55	1.90
Station: C_{103} Lat.: 54°03′N Long.: 168°02′W Date: Aug. 20, 1934 Time: 17h32m～18h45m Depth: 1460m							
0	9.64	18.31	25.54	6.50	103.2	30	1.70
10	8.74	18.31	25.68	6.50	101.4	35	1.70
25	7.35	18.37	25.98	6.33	95.9	40	1.80
50	5.34	18.42	26.30	5.84	84.5	50	2.10
75	4.19	18.47	26.50	5.52	77.8	60	2.20
100	3.89	18.48	26.55	5.42	75.7	65	2.20
150	3.40	18.52	26.64	5.30	73.4	70	2.20
200	2.97	18.53	26.70	5.14	70.3	75	2.40
300	3.27	18.64	26.83	3.52	48.7	80	2.50
400	3.48	18.76	26.98	1.78	24.8	90	2.80
500	3.35	18.81	27.07	1.44	20.0	100	2.80
600	3.27	18.89	27.19	1.00	13.8	100	2.80
800	3.03	18.96	27.31	0.65	9.0	120	2.80
1000	2.83	18.94	27.29	0.87	12.0	130	2.80
Station: C_{106} Lat.: 54°22′N Long.: 168°17′W Date: Aug. 20, 1934 Time: 20h38m～21h57m Depth: 1425m							
0	10.15	18.23	25.34	5.53	88.5	33	1.50
10	9.40	18.26	25.51	6.14	97.2	35	1.50
25	8.41	18.27	25.69	6.21	96.0	35	1.70
50	4.61	18.40	26.34	4.79	68.0	60	2.20
75	4.05	18.48	26.53	4.42	62.1	65	2.40
100	3.78	18.52	26.60	4.35	60.8	70	1.80
150	3.48	18.54	26.66	4.02	55.7	80	1.90
200	3.33	18.58	26.73	4.36	60.3	80	2.50
300	3.46	18.67	26.85	2.56	35.6	90	2.70
400	3.41	18.79	27.03	1.68	23.3	90	2.70
500	3.33	18.86	27.14	1.00	13.8	115	2.80
600	3.22	18.93	27.25	0.81	11.1	115	2.80
800	3.00	18.98	27.34	0.65	9.0	115	2.80
1000	2.77	19.03	27.43	0.55	7.5	210	2.80

(28) ベーリング海東部　昭和9年7月～8月　チェラン号（米国）

Depth m	Temp °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mcg. at/kg	P mcg. at/kg
Station: C_{107} Lat.: 55°04'N Long.: 168°49'W Date: Aug. 21. 1934 Time: 01h21m～03h29m							
Depth: 1830m							
0	9.77	17.99	25.07	6.31	100.2	10	0.79
10	8.62	18.04	25.32	6.02	93.1	12	0.88
25	5.52	18.23	26.00	5.35	77.3	40	1.90
50	4.26	18.33	26.29	4.89	68.8	55	2.10
75	3.81	18.37	26.40	4.70	65.5	60	2.40
100	3.77	18.44	26.50	4.31	60.1	60	2.20
150	3.51	18.47	26.56	4.43	61.4	70	2.10
200	3.20	18.52	26.65	4.35	59.9	70	2.40
300	3.44	18.62	26.78	3.72	51.5	80	2.70
400	3.44	18.74	26.95	2.20	30.6	90	2.70
500	3.37	18.84	27.10	1.31	18.2	100	2.80
600	3.27	18.89	27.19	0.90	12.4	120	2.80
800	3.04	18.96	27.31	0.63	8.6	120	2.80
1000	2.79	19.03	27.43	0.51	7.1	120	2.80
Station: C_{108} Lat.: 55°46'N Long.: 169°21'W Date: Aug. 21, 1945 Time: 06h43m～08h15m							
Depth: 1830m							
0	8.96	18.13	25.39	6.08	94.8	22	1.05
10	8.84	18.14	25.42	4.91	76.5	22	1.20
25	6.00	18.30	26.04	4.45	65.4	45	1.90
50	4.66	18.39	26.34	4.54	64.6	60	2.10
75	4.34	18.43	26.42	4.73	66.8	65	2.20
100	4.01	18.48	26.53	3.12	43.8	70	2.20
150	3.65	18.53	26.63	3.97	55.2	75	1.70
200	3.51	18.54	26.66	4.40	60.9	80	2.40
300	3.44	18.62	26.78	3.52	48.8	80	2.50
400	3.43	18.72	26.93	2.25	31.2	90	2.70
Station: C_{109} Lat.: 56°05'N Long.: 169°36'W Date: Aug. 21, 1934 Time: 09h46m～11h00m							
Depth: 198m							
0	9.44	18.01	25.15	6.31	99.3	12	0.76
10	8.88	18.05	25.28	5.23	81.4	14	1.00
25	6.02	18.19	25.88	5.95	87.2	40	1.70
50	4.25	18.32	26.27	5.08	71.5	55	2.10
75	3.98	18.37	26.38	4.97	69.6	55	2.20
100	3.76	18.40	26.44	4.51	62.8	65	2.30
125	3.68	18.47	26.54	4.79	66.7	70	2.10
150	3.64	18.47	26.54	4.22	58.6	75	2.40
175	3.47	18.55	26.68	4.41	61.1	80	1.90
Station: C_{110} Lat.: 56°20'N Long.: 169°47'W Date: Aug. 21, 1934 Time: 12h08m～12h35m							
Depth: 165m							
0	9.44	17.75	24.79	5.70	89.3	5	0.47
10	8.14	17.75	24.99	4.96	75.5	7	0.47
25	5.94	17.82	25.38	5.95	86.5	18	1.10
50	3.01	17.96	25.87	4.58	62.2	35	1.10
75	3.22	18.11	26.07	4.27	58.4	50	2.10
100	3.71	18.27	26.25	4.83	67.1	60	2.20
150	3.51	18.43	26.50	4.49	62.1	70	2.20
Station: C_{111} Lat.: 56°31'N Long.: 169°55'W Date: Aug. 21, 1934 Time: 13h19m～13h37m							
Depth: 99m							
0	6.97	17.81	25.22	6.06	90.3	10	1.10
10	6.15	17.82	25.35	6.05	88.4	18	1.25
25	5.96	17.83	25.39	6.27	91.2	20	1.25
50	4.82	17.86	25.56	5.85	82.9	27	1.50
75	3.72	17.89	25.71	5.62	77.5	35	1.90

Depth m	Temp °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat	Si mcg. at/kg	P mcg. at/kg
Station: C_{112} Lat.: 56°37'N Long.: 169°53'W Date: Aug. 21, 1934 Time: 14h08m～14h24m							
Depth: 91m							
0	7.37	17.80	25.16	6.83	102.5	12	0.79
10	7.13	17.80	25.19	6.53	97.5	12	0.88
25	6.71	17.80	25.25	6.18	91.4	15	1.10
50	5.60	17.84	25.44	6.10	88.7	20	1.50
75	3.36	17.93	25.80	5.81	79.5	40	1.90
Station: C_{113} Lat.: 57°04.5'N Long.: 170°30'45''W Date: Aug. 21, 1934 Time: 05h33m～05h51m							
Depth: 73m							
0	7.89	17.77	25.04	6.49	98.5	5	0.63
10	7.62	17.77	25.08	6.56	99.0	8	0.63
25	7.22	17.77	25.13	6.56	98.2	8	0.76
50	4.52	17.86	25.59	5.99	84.1	27	1.40
65	4.12	17.87	25.64	5.52	76.9	30	1.50
Station: C_{114} Lat.: 57°05'N Long.: 170°49'W Date: Aug. 21, 1934 Time: 06h37m～06h58m							
Depth: 93m							
0	8.41	17.79	24.99	6.55	100.5	0	0.47
10	8.40	17.79	24.99	6.50	99.8	3	0.57
25	6.31	17.79	25.28	6.03	88.4	12	1.05
50	4.47	17.86	25.60	6.08	85.5	28	1.50
(65)	(3.70)	(17.94)	(25.79)	—	—	—	—
75	3.19	18.00	25.31	5.57	76.0	45	1.90
Station: C_{115} Lat.: 57°02'45''N Long.: 171°16'45''W Date: Aug. 21, 1934 Time: 08h07m～08h39m							
Depth: 110m							
0	8.67	17.79	24.96	6.73	103.8	0	0.38
10	8.64	17.79	24.96	6.71	103.4	0	0.38
25	8.63	17.79	24.99	6.75	104.0	0	0.44
30	6.96	17.86	25.30	6.29	93.7	8	0.95
40	4.46	17.90	25.64	4.79	67.3	25	1.60
50	3.58	17.90	25.73	6.24	86.0	30	1.60
75	3.10	18.14	26.12	5.23	71.3	50	2.10
100	3.03	18.17	26.18	5.01	68.3	65	2.10
Station: C_{116} Lat.: 57°02'N Long.: 171°46'W Date: Aug. 21, 1934 Time: 09h45m～10h07m							
Depth: 117m							
0	8.98	17.78	24.91	6.56	102.1	0	0.47
10	8.93	17.79	24.92	6.56	101.7	0	0.47
25	6.88	17.87	25.32	5.78	96.2	5	0.95
50	3.54	18.05	25.95	5.99	82.3	35	2.10
75	3.10	18.19	26.19	4.87	66.5	58	2.40
100	3.11	18.20	26.21	4.66	63.6	60	2.20
Station: C_{117} Lat.: 54°12'45''N Long.: 168°05'35''W Date: Aug. 24, 1934 Time: 05h09m～06h11m							
Depth: 1280m							
0	9.43	18.27	25.51	—	—	—	—
10	9.32	18.28	25.55	—	—	—	—
25	8.47	18.33	25.76	—	—	—	—
50	5.32	18.38	26.24	—	—	—	—
75	4.34	18.43	26.42	—	—	—	—
100	3.69	18.47	26.54	—	—	—	—
150	2.75	18.48	26.65	—	—	—	—
200	2.79	18.55	26.74	—	—	—	—
300	3.45	18.66	26.84	—	—	—	—
400	3.44	18.77	27.00	—	—	—	—
500	3.32	18.81	27.07	—	—	—	—
600	3.26	18.86	27.15	—	—	—	—
800	2.97	18.95	27.30	—	—	—	—
1000	2.77	19.00	27.39	—	—	—	—

(28)　ベーリング海東部　昭和9年7月～8月　　チェラン号（米国）

Depth m	Temp °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O cc/L	Dissol. O %Sat	si mcg. at/kg	P mcg. at/kg
Station: C_{118}	Lat.: 54°16′N	Long.: 167°26′W	Date: Aug. 24, 1934			Time: 07h43m～09h04m	
Depth: 1420m							
0	7.30	18.03	25.49	6.15	92.6	35	1.40
10	6.85	18.15	25.73	5.71	85.1	40	1.40
25	6.02	18.20	25.90	5.75	84.3	45	1.60
50	5.30	18.24	26.04	4.90	70.6	48	1.70
75	5.32	18.33	26.17	4.92	70.9	50	1.80
100	4.95	18.40	26.31	4.80	68.8	60	1.90
150	4.26	18.47	26.48	5.17	73.0	60	1.90
200	3.22	18.48	26.60	5.17	71.2	60	2.20
300	3.49	18.60	26.75	3.74	51.9	85	2.40
400	3.45	18.72	26.93	2.53	35.1	90	2.40
500	3.43	18.77	27.00	1.61	22.4	110	2.80
600	3.32	18.82	27.08	1.20	16.6	120	2.80
800	3.08	18.93	27.27	0.72	9.9	140	2.80
1000	2.91	19.00	27.37	0.65	8.9	150	3.00
Station: C_{119}	Lat.: 54°17′N	Long.: 166°48W	Date: Aug. 24, 1934			Time: 10h31m～11h40m	
Depth: 1435m							
0	9.26	18.24	25.50	4.95	77.8	28	1.60
10	9.19	18.24	25.51	5.70	89.5	30	1.60
25	8.16	18.30	25.75	5.54	85.4	35	1.65
50	5.59	18.34	26.21	4.31	61.9	50	1.80
75	4.76	18.41	26.35	4.91	70.0	55	1.90
100	4.63	18.43	26.38	4.52	64.4	60	1.90
150	4.11	18.49	26.53	4.43	62.3	65	1.90
200	3.80	18.53	26.62	4.35	60.8	70	2.50
300	3.59	18.60	26.74	3.61	50.3	85	2.50
400	3.46	18.68	26.87	2.57	35.8	90	2.70
500	3.41	18.78	27.01	1.63	22.7	120	2.80
600	3.26	18.82	27.09	1.12	15.5	140	3.00
800	3.06	18.91	27.23	0.75	10.4	145	3.00
1000	2.80	18.99	27.37	0.68	9.4	150	3.00

Depth m	Temp °C	Cl‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mcg. at/kg	P mcg. at/kg
Station: C_{120}	Lat.: 54°19′N	Long.: 166°10′W	Date: Aug. 24, 1934			Time: 13h07m～14h10m	
Depth: 887m							
0	9.25	18.01	25.33	4.99	76.5	25	1.10
10	7.72	18.02	25.42	5.70	86.4	28	1.40
25	7.14	18.04	25.54	5.61	83.9	30	1.40
50	6.70	18.07	25.63	6.15	91.4	30	1.70
75	6.19	18.11	25.75	5.71	83.9	35	1.60
100	5.60	18.19	25.93	5.63	81.7	40	1.80
150	4.82	18.30	26.68	3.56	50.6	50	1.90
200	4.35	18.48	26.49	4.45	63.0	70	1.90
300	3.47	18.53	26.65	4.23	58.6	80	2.40
400	3.51	18.63	26.78	3.29	45.7	90	2.50
500	3.41	18.76	26.98	1.68	23.3	100	2.80
600	3.31	18.85	27.12	1.12	16.6	110	2.80
800	3.01	18.94	27.28	0.74	10.2	160	3.00

(29) 千島周辺並沖合～ベーリング海　昭和9年6月～9月　駒橋(水路部)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Long. E		149—35	151—47	154—32.5	155—30	154—21.5	152—25	150—21	148—25	167—06	174—35	179—33.5	179—30
Lat. N		44—30	46—00	48—39.5	49—23	50—16	49—11	49—40	46—24	45—38	46—29.5	47—00	48—38
Date Time		VI 3 20.00	VI 4 12.00	VI 5 11.00	〃 20.35	VI 10 22.15	VI 12 07.35	〃 20.05	VI 13 7.35	VI 27 20.30	VI 29 05.00	〃 06.00	〃 18.00
Water Temperature °C	m												
	0	4.30	2.26	1.99	2.60	4.86	3.41	4.85	5.08	7.32	7.14	6.60	6.23
	10	4.24	2.10	1.60	2.72	3.99	3.31	4.25	5.03	7.18	7.09	6.51	6.20
	25	3.77	2.03	1.56	2.42	2.23	1.99	2.86	3.55	6.21	7.05	6.24	5.76
	50	2.14	1.78	1.83	1.84	0.97	1.49	0.95	−0.63	5.45	5.82	6.28	4.15
	100	1.37	1.66	1.76	1.63	1.07	1.48	1.36	−0.29	4.94	3.89	4.43	2.18
	150	1.78	1.78	1.66	1.40	1.24	1.61	1.34	−0.44	5.03	4.36	3.98	2.49
	200	2.38	1.79	1.78	1.37	1.35	1.64	1.51	0.57	3.02	4.15	3.77	3.00
	300	3.03	1.80	1.65	—	1.58	1.76	1.40	0.94	3.12	3.83	3.80	3.31
	400	3.19	1.96	2.02	—	1.62	1.78	1.37	0.97	3.54	4.07	3.78	3.40
	500	3.03	2.44	—	—	1.62	1.61	1.76	0.85	3.37	3.46	3.59	3.38
	600	2.97	2.76	—	—	1.89	2.00	1.61	0.95	3.29	3.41	3.40	3.24
	800	2.76	3.04	—	—	2.31	2.42	1.79	1.46	3.06	3.07	3.02	2.97
	1000	2.53	2.50	—	—	—	—	—	2.17	—	3.34	2.75	—
	1200	2.23	2.34	—	—	—	—	—	2.31	—	3.06	2.54	—
	1500	2.19	—	—	—	—	—	—	2.27	—	2.78	2.24	—
Salinity ‰	m												
	0	32.94	33.21	33.17	33.08	33.03	33.08	32.79	32.39	32.99	33.17	33.19	33.06
	10	32.99	33.15	33.24	33.08	33.08	33.10	32.81	32.41	33.01	33.13	33.17	33.08
	25	33.01	33.24	33.28	33.10	33.05	33.17	32.90	32.43	33.12	33.15	33.21	33.06
	50	33.06	33.26	33.38	33.09	33.08	33.33	33.01	32.70	33.51	33.24	33.24	33.10
	100	33.26	33.37	33.39	33.16	33.08	33.39	33.29	32.94	33.64	33.39	33.31	33.17
	150	33.46	33.51	33.76	33.26	33.26	33.48	33.35	33.06	33.71	33.58	33.53	33.55
	200	33.68	33.58	33.43	33.28	33.35	33.49	33.53	33.31	33.60	33.77	33.71	33.75
	300	33.95	33.60	33.37	—	33.55	33.58	33.58	33.40	33 78	33.86	33.87	33.95
	400	34.11	33.64	33.52	—	33.57	33.67	33.62	33.49	33.93	33.98	34.00	34.11
	500	34.17	33.89	—	—	33.60	33.69	33.68	33.57	34.05	34.07	34.14	34.14
	600	34.22	34.04	—	—	33.78	33.89	33.73	33.60	34.13	34.20	34.20	34.25
	800	34.31	34.31	—	—	34.11	34.23	33.96	33.78	34.29	34.34	34.31	34.34
	1000	34.38	34.40	—	—	—	—	—	34.09	—	34.20	34.28	—
	1200	34.42	34.47	—	—	—	—	—	34.20	—	34.25	34.45	—
	1500	34.47	—	—	—	—	—	—	34.40	—	34.38	34.52	—
Water Color		—	V	VI	—	—	V	—	V	—	V	VI	V
Transp. (m)		—	17.7	24	—	—	12	—	8	—	22	26	24

St.		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Long. E		179—30	174—19.5	168—34	165—56	163—27	160—58	158—36	156—27	154—01	149—58	155—40	160—17.5	162—53
Lat. N		50—12	49—31.5	48—52	48—32	48—15	47—58	47—39	47—18	47—01	42—30	43—40	46—02	47—08
Date Time		VIII 1 04.10	VIII 2 06.30	VIII 3 04.35	〃 15.45	VIII 4 02.20	〃 12.15	VIII 5 05.40	〃 15.15	VIII 6 03.03	VIII 20 10.00	VIII 21 15.50	VIII 22 22.00	VIII 23 11.10
Water Temp. °C	m													
	0	6.48	6.88	7.48	8.04	7.76	7.33	7.85	7.05	4.66	12.13	13.23	9.61	9.73
	10	6.47	6.87	7.08	7.46	7.65	7.28	7.70	6.86	4.45	12.09	12.67	9.44	9.80
	25	—	6.72	6.47	6.24	6.41	6.00	6.85	5.60	3.58	6.03	4.33	9.24	8.41
	50	4.00	4.39	3.50	2.74	2.77	1.98	1.98	2.74	2.20	2.64	4.88	3.77	3.01
	100	3.01	3.22	2.98	1.95	2.83	0.93	1.11	1.52	1.59	1.49	5.04	2.54	2.53
	150	2.65	3.39	3.36	2.60	2.60	2.93	1.04	1.96	1.61	1.88	2.75	2.00	2.34
	200	3.22	3.51	3.16	3.31	2.22	2.95	2.36	2.66	1.61	2.40	2.48	2.36	2.49
	300	3.62	3.48	3.48	3.47	2.98	3.39	3.48	3.00	1.76	2.85	4.02	3.05	3.01
	400	3.57	3.39	3.37	3.37	3.21	3.43	3.46	3.01	1.84	3.12	3.49	3.16	3.42
	500	3.33	3.19	3.23	3.19	3.19	3.39	3.35	3.07	1.94	3.11	4.04	3.16	3.30
	600	3.16	3.07	3.07	3.09	3.09	3.43	3.18	2.96	2.19	2.95	3.30	3.10	3.15
	800	2.90	2.79	2.80	2.77	2.93	3.17	2.94	2.78	2.94	2.69	3.13	2.78	2.93
	1000	2.66	—	—	—	—	2.98	—	2.54	—	2.50	2.88	—	—
	1200	2.42	—	—	—	—	2.76	—	2.33	—	2.32	2.54	—	—
	1500	2.17	—	—	—	—	2.53	—	2.12	—	2.14	2.33	—	—

(29) 千島周辺並沖合～ベーリング海　昭和9年6月～9月　駒橋(水路部)

St.		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Long. E		179—30	174—19.5	168—34	165—56	163—27	160—58	158—36	156—27	154—01	149—58	155—40	160—17.5	162—53
Lat. N		50—12	49—31.5	48—52	48—32	48—15	47—58	47—39	47—18	47—01	42—30	43—40	46—02	47—08
Date		Ⅷ 1	Ⅷ 2	Ⅷ 3	〃	Ⅷ 4	〃	Ⅷ 5	〃	Ⅷ 6	Ⅷ 20	Ⅷ 21	Ⅷ 22	Ⅷ 23
Time		04.10	06.30	04.35	15.45	02.20	12.15	05.40	15.15	03.03	10.00	15.50	22.00	11.10
Salinity ‰	m													
	0	32.88	32.97	33.08	33.01	32.97	32.99	32.92	32.95	33.17	32.86	32.84	32.84	32.88
	10	32.86	33.01	33.04	32.95	33.03	32.95	32.88	32.92	33.17	32.81	32.79	32.88	32.90
	25	32.90	33.03	33.04	33.01	33.12	33.01	32.92	33.01	33.26	32.97	33.04	32.86	32.95
	50	33.03	33.12	33.13	33.10	33.17	33.12	33.10	33.08	33.35	33.04	33.46	33.10	33.12
	100	33.15	33.24	33.25	33.21	33.30	33.26	33.19	33.17	33.40	33.21	33.64	33.21	33.13
	150	33.62	33.84	33.71	33.75	33.49	33.73	33.26	33.53	33.44	33.48	33.46	33.51	33.53
	200	33.86	33.96	33.86	33.93	33.58	33.73	33.60	33.71	33.51	33.69	33.35	33.68	33.71
	300	34.07	34.13	34.02	34.04	33.87	33.89	34.00	33.93	33.51	33.87	33.86	33.93	33.89
	400	34.13	34.18	34.13	34.14	34.14	34.11	34.07	34.09	33.60	34.02	33.93	34.07	34.02
	500	34.16	34.25	34.20	34.25	34.16	34.16	34.16	34.20	33.57	34.14	34.18	34.18	34.11
	600	34.23	34.29	34.27	34.27	34.23	34.29	34.23	34.23	33.69	34.23	34.13	34.22	34.16
	800	34.34	34.36	34.40	34.36	34.33	34.34	34.36	34.33	33.95	34.33	34.29	34.11	34.31
	1000	34.40	—	—	—	—	34.43	—	34.40	—	34.36	34.42	—	—
	1200	34.43	—	—	—	—	34.43	—	34.49	—	34.45	34.42	—	—
	1500	34.54	—	—	—	—	34.51	—	34.49	—	34.49	34.52	—	—
Water Color		Ⅵ	Ⅵ	Ⅵ	Ⅴ	—	Ⅵ	Ⅵ	Ⅵ	—	Ⅴ	Ⅴ	—	Ⅵ
Transp. (m)		22	16	10.5	11	—	12	12	12	—	5	11	—	13.5

St.		26	27	A	B	C	D	E	F	G	H	28	29	30
Long. E		167—37.5 E	172—20 E	177—43.5 E	179—55 E	177—26 W	172—38 W	177—40.5 W	176—10 W	179—47 E	176—39 E	172—34 E	168—51 E	167—17.5 E
Lat. N		49—14	51—16	53—30	53—27	53—29.5	53—54	56—14	55—47	55—25	54—47	54—09	53—38	53—17
Date		Ⅷ 24	Ⅷ 25	Ⅷ 26	Ⅷ 25	Ⅷ 26	〃	Ⅷ 27	Ⅷ 28	〃	Ⅷ 30	〃	Ⅸ 31	〃
Time		09.00	06.05	07.00	16.05	08.35	19.30	10.45	03.00	16.00	06.00	20.30	11.15	18.00
Water Temp. °C	m													
	0	9.18	8.17	8.10	8.29	8.59	9.14	9.00	8.80	8.22	8.01	8.42	8.03	7.92
	10	9.20	7.61	8.01	8.22	8.59	9.12	9.00	8.77	8.21	8.00	8.08	8.02	7.89
	25	8.79	7.13	5.84	7.57	8.31	8.76	6.26	5.41	6.72	5.80	7.97	7.46	7.28
	50	3.92	4.36	3.54	3.39	4.46	4.96	4.12	3.52	3.52	3.46	3.75	3.53	3.53
	100	1.89	3.96	2.99	2.64	3.57	3.04	3.26	2.36	2.31	1.78	2.84	2.95	2.37
	150	2.70	3.73	3.18	2.95	2.69	2.73	3.17	2.22	1.50	1.82	3.17	2.47	3.13
	200	3.20	3.57	3.83	3.78	3.58	3.04	3.41	3.38	3.23	3.14	3.55	3.31	3.59
	300	3.37	3.58	3.65	3.64	3.58	3.54	3.49	3.58	3.54	3.59	3.69	3.53	3.54
	400	3.36	3.59	3.67	3.59	3.57	3.50	3.58	3.56	3.58	3.59	3.59	3.52	3.45
	500	3.32	3.58	3.57	3.39	3.51	3.46	3.50	3.38	3.47	3.41	3.56	3.38	3.36
	600	3.16	3.51	3.37	3.31	3.36	3.36	3.40	3.21	3.37	—	3.41	3.20	3.18
	800	2.81	3.16	3.18	—	3.17	3.11	3.15	2.98	3.01	—	3.17	2.98	2.96
	1000	—	2.90	—	—	—	2.79	—	—	2.78	—	—	2.75	—
	1200	—	2.65	—	—	—	2.56	—	—	2.57	—	—	2.54	—
	1500	—	2.36	—	—	—	2.22	—	—	2.27	—	—	2.19	—
Water Color		Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅳ	Ⅴ	—	Ⅵ	—	Ⅴ	Ⅴ	—	Ⅳ	Ⅳ
Transp. (m)		10	13	14	14	13	—	9	—	8	13	—	14	14

(29) 千島周辺並沖合～ベーリング海　昭和9年6月～9月　駒橋(水路部)

St.	26	27	A	B	C	D	E	F	G	H	28	29	30
Long. E / Lat. N	167—37.5 / 49—14	172—20 / 51—16	177—43.5 / 53—30	179—55 / 53—27	177—26W / 53—29.5	172—38W / 53—54	171—40.5W / 56—14	176—10W / 54—25 55—30	179—47 / 54—47	176—39 / 54—47	172—34 / 54—09	168—51 / 53—38	167—17.5 / 53—17
Date / Time	VIII 24 09.00	VIII 25 06.05	VIII 26 07.00	VIII 25 16.05	VIII 26 08.35	〃 19.30	VIII 27 10.45	VIII 28 03.00	〃 16.00	VIII 30 06.00	〃 20.30	VIII 31 11.15	〃 18.00
Salinity ‰ m													
0	32.88	32.88	32.81	32.95	33.13	32.77	32.59	32.88	32.95	32.97	33.03	32.99	33.01
10	32.88	32.88	32.92	32.95	33.13	32.79	32.59	32.88	32.99	32.94	32.99	33.01	33.03
25	32.84	32.94	33.03	32.97	33.17	32.90	33.06	33.28	33.10	33.12	32.99	32.99	33.01
50	33.08	33.13	33.12	33.19	33.31	33.26	33.28	33.30	33.24	33.24	33.15	33.13	33.08
100	33.10	33.37	33.22	33.22	33.39	33.30	33.35	33.31	33.37	33.31	33.15	33.22	33.26
150	33.64	33.44	33.40	33.37	33.39	33.37	33.40	32.95	33.31	33.28	33.39	33.48	33.68
200	33.82	33.60	33.57	33.57	33.68	33.48	33.51	33.64	33.62	33.57	33.53	33.71	33.82
300	34.00	33.78	33.82	33.86	33.77	33.73	33.68	33.87	33.86	33.87	33.84	33.96	34.04
400	34.11	33.89	34.04	34.02	33.95	33.95	33.82	34.00	34.00	33.98	33.95	34.11	34.13
500	34.14	34.04	34.07	34.07	34.00	34.13	33.96	34.07	34.09	34.13	34.05	34.18	34.16
600	34.29	34.13	34.09	34.11	34.09	34.25	34.02	34.23	34.13	—	34.18	34.20	34.23
800	34.29	34.25	34.22	—	34.27	34.31	34.20	34.29	34.23	—	34.25	34.27	34.34
1000	—	34.34	—	—	—	34.43	—	—	34.34	—	—	34.36	—
1200	—	34.40	—	—	—	34.47	—	—	34.36	—	—	34.45	—
1500	—	34.42	—	—	—	—	—	—	34.43	—	—	34.47	—

St.	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Long. E / Lat. N	164—20 / 51—40	160—06 / 49—05	155—37 / 46—38	153—11 / 45—16	155—26.5 / 42—39.5	156—55 / 44—02	161—13.5 / 47—26	164—12.5 / 49—36.5	167—28.5 / 51—54	169—24 / 53—14	171—25 / 54—35	166—09 / 55—53	164—15 / 54—44
Date / Time	VIII 1 08.15	VIII 2 19.00	VIII 3 20.45	VIII 4 10.00	VIII 18 19.05	VIII 19 06.35	VIII 21 11.45	VIII 22 05.15	VIII 23 07.00	〃 20.30	VIII 24 08.00	VIII 25 06.00	〃 18.15
Water Temp. °C m													
0	9.23	9.97	9.08	10.22	15.59	12.81	1.76	10.66	9.70	9.91	9.35	9.72	10.41
10	9.22	10.00	9.01	10.02	15.61	11.70	1.63	10.64	9.70	9.82	9.30	9.70	10.39
25	8.81	9.97	5.49	8.39	14.22	6.18	9.36	10.03	9.71	9.43	9.30	9.20	6.16
50	4.33	2.14	2.51	2.38	8.95	2.50	2.34	4.65	3.78	4.39	4.19	2.56	0.72
100	3.13	1.14	1.53	2.12	7.76	1.88	1.13	3.11	3.02	2.59	2.90	1.61	0.93
150	3.15	2.52	2.15	2.20	6.97	2.09	1.99	3.37	3.54	2.98	3.37	2.23	0.93
200	3.35	3.38	2.78	2.33	6.33	2.68	3.26	3.41	3.65	3.51	3.44	3.30	1.00
300	3.52	3.53	3.18	2.94	5.87	3.11	3.44	3.53	3.56	3.53	3.59	3.56	3.37
400	3.42	3.36	3.18	3.16	4.14	3.33	3.27	3.42	3.56	3.42	3.57	3.47	3.55
500	3.37	3.20	3.15	3.14	3.96	3.26	3.18	3.32	3.56	3.37	3.53	3.34	3.54
600	3.21	3.05	2.98	2.97	3.46	3.08	3.08	3.17	3.39	3.18	3.35	3.18	3.36
800	2.95	2.76	2.76	2.81	3.36	2.72	2.77	2.93	3.10	2.97	3.04	2.94	3.01
1000	2.70	—	—	—	—	2.48	—	2.71	—	2.71	2.81	2.70	2.77
1200	2.41	—	—	—	—	2.31	—	2.44	—	2.52	2.57	2.40	2.56
1500	2.16	—	—	—	—	2.11	—	2.15	—	2.14	2.30	2.14	2.21
Salinity ‰ m													
0	32.90	32.84	32.81	32.77	33.58	32.74	32.92	32.86	32.95	32.92	32.94	32.97	32.07
10	32.90	32.79	32.75	32.77	33.60	32.88	32.94	32.86	32.95	32.92	32.95	32.97	31.94
25	32.99	32.79	32.84	32.84	33.80	33.03	32.94	32.88	32.95	32.99	32.95	32.97	32.99
50	33.17	33.19	32.99	33.10	34.11	33.19	33.22	33.08	33.15	33.12	33.13	33.19	33.08
100	33.26	33.15	33.13	33.35	34.13	33.22	33.26	33.22	33.19	33.15	33.26	33.30	33.26
150	33.62	33.64	33.71	33.53	33.86	33.55	33.58	33.71	33.39	33.69	33.48	33.58	33.33
200	33.87	33.80	33.78	33.62	33.98	33.80	33.93	33 98	33.60	33.84	33.78	33.78	33.33
300	34.07	34.18	34.05	33.89	33.98	33.98	34.09	34.07	33.82	34.92	33.93	34.02	33.80
400	34.16	34.13	34.18	34.05	33.91	34.25	34.20	34.13	34.04	34.13	34.05	34.14	34.11
500	34.20	34.27	34.22	34.13	33.71	34.31	34.33	34.22	34.07	34 22	34.14	34.22	34.18
600	34.27	34.31	34.25	34.18	34.14	34.38	34.38	34.25	34.20	34.29	34.27	34.27	34.23
800	34.33	34.43	34.22	34.31	34.33	34.47	34.47	34.38	34.27	34.38	34.33	34.31	34.34
1000	34.43	—	—	—	—	34.58	—	34.42	—	34.45	34.36	34.45	34.40
1200	34.49	—	—	—	—	34.63	—	34.54	—	34.47	34.45	34.51	34.47
1500	34.51	—	—	—	—	34.67	—	34.54	—	34.58	34.49	34.60	34.58
Water Color	IV	IV	—	IV	—	IV	IV	IV	IV	—	IV	IV	V
Transp. (m)	12	10	—	12	—	12.5	14	11	12	—	10.5	13	9

(29) 千島周辺並沖合～ベーリング海　昭和9年6月～9月　駒橋(水路部)

St.	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
Lat. N	53—05.5	51—26.5	49 06	46—01.5	47—44	50—13.8	50—17.9	50—09	50—06	47—37.4	46—23.3	45—00.1	43—05.5
Long. E	161—59	159—24	158—21	151—43	150—23.5	154—05	159—56.9	168—55.8	170—14	164—35.4	161—36.3	161—36.3	157—00
Date	VIII 26	VIII 27	VIII 28	VI 29	IX 1	IX 17	IX 23	IX 24	IX 25	IX 26	IX 27	IX 28	IX 29
Time	16.00	07.35	05.30	11.40	04.00	00.00	23.00	23.35	16.30	11.30	05.00	21.00	19.20
Water Temp. C° m													
0	11.03	9.66	10.45	8.84	12.35	8.86	11.62	9.62	9.27	10.02	11.20	13.65	15.23
10	10.93	9.37	10.24	8.82	11.88	8.88	11.61	9.62	9.29	10.00	11.21	13.63	15.20
25	10.65	6.39	4.22	5.78	6.11	7.65	11.62	8.99	8.81	9.86	11.20	13.66	15.19
50	2.71	2.11	1.13	2.56	0.06	1.73	3.92	5.44	4.98	9.14	3.73	5.43	6.02
100	1.73	1.11	0.70	0.96	0.73	1.34	1.53	2.95	3.17	2.54	2.11	3.22	5.45
150	2.92	1.81	0.81	2.39	0.91	1.39	2.51	3.38	3.35	3.03	1.96	2.67	5.29
200	3.35	3.29	0.98	3.15	1.50	1.51	3.36	3.48	3.47	3.46	2.54	2.31	4.94
300	3.53	3.53	3.17	3.38	1.61	1.61	3.54	3.53	3.56	3.39	3.09	3.33	3.79
400	3.38	3.47	3.52	3.35	1.77	1.62	3.49	3.49	3.39	3.38	3.36	3.12	3.73
500	3.32	3.36	3.41	3.52	1.63	1.93	3.34	3.35	3.23	3.20	3.33	3.21	3.65
600	3.64	3.20	3.33	3.32	1.73	2.14	3.14	3.21	3.14	3.10	3.17	3.11	3.71
800	2.86	2.97	3.02	2.53	2.23	2.56	2.92	2.94	2.79	2.85	2.93	2.91	3.12
1000	—	2.69	—	—	—	—	2.60	—	—	2.55	—	2.63	—
1200	—	2.49	—	—	—	—	2.40	—	—	2.33	—	2.48	—
1500	—	2.16	—	—	—	—	2.14	—	—	2.14	—	2.20	—
Salinity ‰ m													
0	32.86	31.98	32.50	32.95	32.45	32.84	32.70	33.06	32.99	32.92	32.74	33.15	33.19
10	32.86	32.63	32.50	32.95	32.47	32.84	32.74	33.03	32.99	32.86	32.77	33.15	33.37
25	32.83	33.17	32.90	33.04	32.65	32.94	32.75	33.01	33.01	32.88	32.79	33.19	33.40
50	33.22	33.24	33.12	33.15	32.94	33.15	33.17	33.15	33.10	32.95	33.10	33.22	33.53
100	33.24	33.28	33.26	33.31	33.28	33.33	34.09	33.30	33.22	33.12	33.17	33.40	33.71
150	33.75	33.51	33.28	33.62	33.59	33.40	34.22	33.64	33.84	33.55	33.44	33.49	33.77
200	34.00	33.75	33.59	33.87	33.48	33.48	34.29	33.91	34.02	33.93	33.69	33.58	33.84
300	34.09	34.05	33.82	34.13	33.55	33.49	34.33	34.05	34.18	34.07	33.93	33.91	33.82
400	34.22	34.13	34.09	34.16	33.64	33.49	34.40	34.09	34.22	34.14	34.13	34.18	33.93
500	34.29	34.23	34.16	34.18	33.71	33.77	34.49	34.25	34.31	34.31	34.20	34.13	34.11
600	34.34	34.34	34.29	34.27	33.80	33.98	34.54	34.34	34.40	34.40	34.22	34.29	34.16
800	34.45	34.40	34.40	34.43	34.16	34.31	34.60	34.43	34.54	34.38	34.33	34.33	34.33
1000	—	34.61	—	—	—	—	—	—	—	34.34	—	34.38	—
1200	—	34.63	—	—	—	—	—	—	—	34.43	—	34.45	—
1500	—	34.60	—	—	—	—	—	—	—	34.58	—	34.54	—
Water Color	V	VI	V	V	—	—	—	—	IV	IV	—	—	—
Transp. (m)	12.5	9.5	10	13	—	—	—	—	11	13	—	—	—

(30) ベーリング海東部～北部　昭和9年5月～6月　白鷹丸(水講)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N	56— 17	56— 17	56— 18	56— 18	56— 18	56— 17	56— 12	56— 13	56— 14	56— 13
Long. W	161— 00	161— 00	161— 00	161— 00	161— 00	161— 00	161— 03	161— 02	160— 55	161— 00
Date	V 31	VI 1	VI 2	VI 3	VI 4	VI 5	VI 6	VI 7	VI 8	VI 9
Time	19.00	18.10	—	18.10	—	18.20	18.25	18.15	18.05	18.30
Water Temp °C. 0m	3.6	4.2	3.8	—	3.7	4.1	4.1	4.2	4.1	5.0
8	3.0	3.3	3.3	—	3.7	4.1	4.0	4.2	3.9	4.05
45	3.1	3.2	3.1	—	3.3	4.0	3.6	3.8	3.8	4.0
Salinity (Hydro) 0	31.74	31.82	31.82	—	—	31.73	31.65	—	31.78	31.73
8	31.82	31.82	31.82	—	—	31.80	31.73	—	31.82	31.78
45	31.82	31.89	31.82	—	—	31.82	31.78	—	31.82	31.76
Depth (m)	46	44	44	—	44.5	46	46	47	44	44
Water Color	VII	VI	VII	—	VII	VII	VI	—	—	—
Transp. (m)	7.5	9	9	—	7.2	5.2	6.5	6.5	6.0	—
Curr. Direct.	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	SW	SW	NE
Air press. (mb)	996.4	1003.0	1005.7	1010.1	1004.4	997.5	999.9	1006.1	1019.3	1020.3
Air Temp. °C	6.0	6.8	5.0	6.0	6.3	5.0	5.0	6.4	5.2	4.6
Wind Direct.	SSW	—	S	SE	SE	N	SSE	NNW	W	W
Scale	1	—	2	3	2	1	2	7	1	1
Weather	bc	b	c	c	c	c	bc	cr	c	c

(30) ベーリング海東部～北部　昭和9年5月～6月　白鷹丸（水講）

St.		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Lat. N Long. W		56—13 160—58	56—15 160—55	56—12 160—54	57—47 157—56	57—42 158—05	57—51 156—58	57—55 158—10	57—53 158—12	57—53 150—10	57—42 158—02	57—42 158—03
Date		VI 10	VI 11	VI 12	VI 13	VI 14	VI 15	VI 16	〃	VI 17	〃	VI 18
Time		18.15	18.20	18.20	—	18.50	18.30	09.48	06.25	08.30	18.15	08.47
Water Temp. °C	0m	4.4	4.7	5.4	8.2	6.4	7.5	6.8	—	7.1	6.75	6.7
	8	4.5	4.4	4.5	6.0	6.2	7.0	6.2	—	7.0	6.2	6.3
	45	3.75	3.9	4.1	5.9 (20m)	5.9 (20m)	6.85 (20m)	5.4 (33m)	—	5.8 (32m)	5.5 (25m)	5.5 (27m)
Salinity (Hydro.) ‰	0m	31.73	31.73	31.65	29.04	31.13	30.86	31.31	—	31.04	31.47	31.65
	8	31.73	31.82	31.71	31.29	31.17	30.86	31.31	—	31.04	31.47	31.65
	45	31.91	31.91	31.73	31.29 (20m)	31.51 (20m)	31.80 (20m)	31.73 (33m)	—	31.46 (32m)	31.65 (25m)	31.67 (27m)
Depth. (m)		48.5	46.2	45	20.5	22.5	20.5	34.5	34.5	33	26	28
Water Color		VII	VII	IV	VI	VI	V	V	V	V	V	V
Transp. (m)		6.0	9	10.5	3.0	5.5	5.2	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Curr. Direct.		SSE	NE	NE	NNE	NE	N/W	SW/W	NNE	—	N/W	SW
Air Press. (m)		1017.3	1010.5	1010.8	1010.5	1008.8	1008.1	1007.1	1007.1	1013.5	1004.0	999.0
Air Temp. °C		4.3	7.5	5.9	7.0	—	9.1	9.4	7.4	5.2	7.2	8.6
Wind	Direct.	NE	ESE	NNW	W	—	SSE	NW	SW	S/W	NNW	ENE
	Scale	2	2	1	1	—	1	1	2	2	2	3
Weather		bc	d	d	bc	bc	c	d	r	c	bc	oc

St.		22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Lat. N Long. W		57—42 158—05	57—45 158—05	57—41 157—58	57—49 157—59	57—47 158—07	57—43 158—04	57—42 158—00	57—42 158—03	57—40 158—02	57—39 158—03	57—41 158—02
Date		VI 18	VI 19	VI 20	〃	VI 23	VI 24	VI 25	VI 26	VI 27	VI 28	VI 29
Time		18.00	17.25	08.07	17.30	17.15	17.25	17.12	17.11	17.50	17.30	19.20
Water Temp. °C	0m	6.7	6.3	5.7	7.4	6.4	6.8	6.25	6.8	7.6	7.1	6.9
	8	6.0	5.7	5.7	7.2	6.4	6.8	6.2	6.5	7.0	6.8	6.8
	25	5.9	5.7	5.0 (26m)	7.0	6.4 (26m)	6.8 (20m)	6.2	6.4 (24m)	6.6 (24m)	6.7	6.8
Salinity (Hydro.) ‰	0m	31.65	31.74	—	31.29	31.55	31.46	31.55	31.46	31.24	31.58	31.58
	8	31.65	31.74	—	31.29	31.55	31.46	31.55	31.46	31.46	31.56	31.58
	25	31.78	31.74	—	31.65	31.49 (26m)	31.40 (20m)	31.60	31.67 (24m)	31.64 (24m)	31.56	31.62
Depth. (m)		26.2	26.5	29.5	25.5	27.5	20.8	25.8	24.8	25.7	27.5	26.3
Water Color		V	V	—	V	—	V	V	V	IV	V	VI
Transp. (m)		9.0	8.5	10	9	—	6.0	10.5	7.5	5.1	9	—
Curr. Direct.		WSW	WSW	SSW	SW	WNW	—	—	N/W	N	N/W	N/E
Air Press. (mb)		1000.7	996.9	1000.0	1007.4	1007.4	1006.4	1007.1	1010.8	1020.6	1023.3	1024.7
Air Temp. °C		7.5	9.0	9.5	5.8	7.2	8.0	8.0	8.4	7.7	7.6	7.0
Wind	Direct.	ENE	NE	WNW	SSW	E	—	N	NE	WNW	SW	SW/S
	Scale	1	2	1	3	5	—	2	2	1	2	4
Weather		oc	oc	bc	f	or	c	oc	oc	bc	b	bz

(30) ベーリング海東部～北部　昭和9年7月　白鷹丸（水講）

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lat. N Long. W,E		60—25 167—52W	63—10 168—00W	65—47 168—34W	64—25.5 179—15W	64—17.5 179—06.5 W	64—17.5 179—06.5 W	63—00 179—31W	62—16 176—32E	61—32 174—00 E
Date		VII 10	VII 11	VII 12	VII 14	VII 19	VII 20	〃	VII 22	〃
Time		00.05	07.46	03.46	21.00	—	07.00	04.10	04.10	17.00
Water Temp. °C	0m	7.2	3.8	2.1	10.5	9.1	9.0	8.1	7.2	8.2
	8	7.1	3.2	1.0	3.4 (5m)	8.1 (10m)	8.4	7.9	4.3	5.0
	25	6.8 (30m)	2.7 (27m)	1.0	1.1 (8m)	5.3 (13m)	4.0 (15m)	2.5 (24m)	3.7 (35m)	2.7
	52	—	—	1.0	—	—	−0.7 (24m)	—	—	0.6
Salinity (Hydro.) ‰	0 m	31.17	32.70	32.52	15.12	24.90	24.94	21.56	27.59	30.59
	8	31.17	32.70	32.52	30.67	—	22.59	23.37	32.25	31.20
	25	31.17 (30m)	32.70 (27m)	—	(5m)	—	—	33.04 (24m)	32.68 (35m)	—
	52	—	—	32.66	—	—	33.31 (24m)	—	—	33.08 (50m)

(30) ベーリング海東部～北部　昭和9年7月

白鷹丸（水講）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lat. N	60—25	63—10	65—47	64—25.5	64—17.5	64—17.5	63—00	62—16	61—32
Long. W,E	167—52W	168—00W	168—34W	179—15W	179—06.5	170—06.5W	179—31W	176—32E	174—00E
Date	VII 10	VII 11	VII 12	VII 14	VII 19	VII 20	〃	VII 22	〃
Time	00.05	07.46	03.46	21.00	—	07.00	04.10	0410	17.00
Depth (m)	31.5	28.2	53.8	22.5	25 6	25.0	25.5	37.0	51.4
Water Color	VI	V～VI	—	VI	VII	VI	VI	V	IV
Transp. (m)	5	5.5	3.8	1.0	7	7.5	8.6	4.5	5.0
Curr. Direct.	N	—	N	W	NW	SW	S/W	W	W/N
Air Press. (mb)	1018.6	1015.9	1015.9	1016.6	1013.9	1012.5	1002.4	1011.8	1012.5
Air Temp. °C	7.9	6.2	6.2	10.8	8.8	8.7	8.2	5.8	9.8
Wind Direct.	ESE	E	N	ENE	ENE	NW	N/W	SE	NE
Wind Scale	2	2	2	1	3	1	2	1	1
Weather	c	b	f	bc	o	o	o	od	bc

(31) オホツク海南部　昭和9年4月～8月

第二探海丸（北水試）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lat. N	45—25	44—30	44—35	44—35	44—45	44—50	44—55	45—00	45—06	45—11	45—17	45—32
Long. E	145—32	145—45	145—56	146—20	146—32	146—32	146—43	146—55	147—08	147—21	147—34	147—46
Date	IV 28	〃	〃	IV 29	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	19.10	21.05	22.50	00.28	02.05	03.45	05.13	06.50	08.22	09.55	11.10	12.48
Water Temp. °C 0m	1.5	1.0	0.5	1.0	0.2	0.6	0.1	0.3	0.8	0.5	0.4	0.5
10	1.6	0.8	0.5	1.0	0.2	0.6	0.0	0.3	0.8	0.3	0.4	0.0
25	1.5	0.7	0.0	1.1	0.0	−0.5	−0.8	−0.2	0.0	0.1	−0.2	−0.7
50	1.0	0.0	−1.0	−1.0	−1.4	−1.2	−0.5	−0.1	−0.1	0.1	0.3	0.0
100	−1.0	−1.2	−1.3	−1.4	−1.0	−1.4	−0.7	−1.0	0.1	0.0	0.0	−0.2
200	0.4	−1.2	−0.4	−0.2	−0.5	0.0	−0.3	−0.3	1.0	1.0	−0.8	−1.1
Water Color	—	—	—	—	—	—	IV～V	V	V	V	V～VI	IV～V
Transp. (m)	—	—	—	—	—	—	8	8	8	7	8	8.5
Air Press. (mm)	751.2	751.8	752.3	752.3	752.4	752.4	752.5	752.5	753.6	753.0	752.3	753.3
Air Temp.	2.1	2.6	1.6	2.1	1.5	1.5	1.5	2.0	2.5	1.7	3.2	3.5
Wind Direct.	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	W/N	W/N	WNW	WNW
Wind Scale	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3
Weather	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Date	VII 25	〃	〃	〃	VII 24	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	05.19	03.45	02.13	00.41	23.09	21.32	20.01	18.30	16.45	15.15	14.00	12.20
Water Temp. °C 0m	13.5	13.0	13.0	13.2	12.2	11.2	11.5	12.3	12.3	12.6	12.5	10.6
10	10.4	13.0	13.0	13.3	9.3	11.2	10.5	12.2	11.7	8.4	9.3	6.1
25	10.0	11.6	13.0	10.7	2.0	4.9	0.5	4.6	3.6	1.2	6.1	4.0
50	8.4	9.0	9.8	9.0	0.1	2.6	0.1	0.3	0.0	−0.4	5.3	3.7
100	4.8	3.5	8.0	4.2	0.5	1.5	0.0	0.2	0.0	2.0	2.9	3.4
200	2.3	2.3	2.5	1.0	1.6	2.5	0.5	1.0	0.7	2.1	0.8	9.5
Water Color	V	V	—	—	—	—	—	IV	IV	IV	IV	IV
Transp. (m)	9	11	—	—	—	—	—	11	11	10	10	7
Air Press. (mm)	758.3	757.8	757.3	757.3	757.2	756.9	756.6	755.9	755.6	755.3	755.3	754.9
Air Temp. °C	12.7	12.2	12.0	12.2	11.7	11.2	11.8	12.3	12.4	12.8	12.8	14.2
Wind Direct.	N/W	N/W	NNE	N	NNE	NNE	NE	N	NNE	NE	NNE	N
Wind Scale	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Weather	c	c	c	c	c	r	c	c	c	c	c	f

(31) オホツク海南部　昭和9年4月～8月　第二探海丸（北水試）

St.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Long. E	148—09	148—22	148—43	148—47	184—59	149—11	149—23	149—36	149—49	150—02	150—14	150—26
Lat. N	45—31	45—36	45—41	45—46	45—51	45—56	46—01	46—06	46—11	46—15	46—21	46—24
Date	Ⅳ 30	〃	〃	〃	Ⅴ 1	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	18.40	20.14	21.50	23.50	01.00	02.36	04.15	05.48	07.22	09.12	11.15	12.48
Water Temp. °C 0m	0.0	0.4	0.3	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.7
10	0.0	0.2	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6
25	0.0	0.0	0.3	0.5	0.0	0.2	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3
50	0.0	−1.0	0.1	0.5	−0.2	−0.4	0.1	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2
100	−1.0	−1.0	−0.1	0.0	0.1	−0.7	0.7	0.3	0.4	0.2	0.5	−0.1
200	−0.5	−1.0	0.7	0.7	0.8	0.6	0.9	1.0	0.6	1.0	(151m) 0.7	−0.5
Water Color	—	—	—	—	—	—	—	Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ
Transp. (m)	—	—	—	—	—	—	—	7	7.5	8	7	8.5
Air Press. (mm)	757.9	757.9	758.0	758.0	758.0	757.5	757.2	757.0	756.5	756.5	756.4	756.0
Air Temp. °C	1.6	0.5	0.5	0.5	0.5	−0.5	0.5	0.5	0.5	1.4	2.0	2.4
Wind Direct.	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NNE
Wind Scale	2	2	3	2	1	2	2	3	3	2	1	3
Weather	c	c	c	c	s	c	c	c	c	c	c	c

St.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Date	Ⅶ 22	〃	〃	〃	Ⅶ 21	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	05.20	03.25	01.40	00.05	22.23	20.45	19.10	17.25	15.40	14.10	12.40	11.06
Water Temp. °C 0m	9.5	10.1	10.0	10.0	7.3	9.0	9.5	8.9	9.6	7.7	5.3	5.3
10	7.2	7.2	8.6	10.0	5.7	8.0	6.5	7.4	7.0	4.8	3.5	3.2
25	4.5	6.3	1.5	3.8	3.1	3.8	5.0	5.0	4.2	2.4	2.8	2.5
50	4.5	4.3	3.6	2.2	1.8	1.8	2.6	1.5	1.9	0.6	2.3	2.4
100	3.5	3.1	2.6	1.6	1.7	1.0	0.9	1.6	1.3	1.8	1.8	1.8
200	1.0	2.7	2.2	1.6	0.8	1.5	1.6	1.6	1.5	1.8	1.8	1.8
Water Color	Ⅳ	Ⅳ	—	—	—	—	—	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ
Transp. (m)	9	9	—	—	—	—	—	9	11	11	11	10
Air Press. (mm)	759.6	759.6	759.6	759.6	760.2	706.2	760.4	760.5	760.2	759.8	759.8	760.0
Air Temp. °C	10.4	10.4	10.2	9.4	8.5	11.4	12.5	14.7	14·1	11.6	10.9	9.0
Wind Direct.	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	E	ESE	ESE	ESE
Wind Scale	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Weather	f	f	c	c	f	c	c	b	b	b	c	c

St.	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Long. E	150—27	149—41	149—05	148—32	148—00	150—29	150—29	151—05	150—08	150—27	146—51
Lat. N	46—22	45—57	45—44	45—39	45—29	46—17	46—18	46—34	46—44	46—30	46—05
Date	Ⅴ 3	Ⅴ 4	Ⅴ 6	Ⅴ 8	Ⅴ 9	Ⅴ 12	Ⅴ 13	Ⅴ 18	Ⅴ 19	Ⅴ 20	Ⅴ 21
Time	03.38	03.28	03.05	03.21	03.25	03.07	03.17	02.57	02.53	03.00	02.50
Water Temp. °C 0m	0.8	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	1.3	2.0
10	0.3	0.4	0.3	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8	1.6	1.2	1.4
25	0.0	0.5	0.2	0.9	0.5	0.8	0.5	0.2	1.5	0.7	1.1
50	−0.1	0.7	−0.3	−0.5	0.3	0.2	0.4	0.2	1.2	0.5	0.5
100	−0.8	0.7	−0.7	−0.5	0.3	0.3	0.6	0.2	1.2	0.8	0.8
200	1.0	0.2	0.7	−0.6	−0.5	0.7	0.8	0.2	1.2	0.2	0.2
Water Color	Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅵ	Ⅴ	Ⅴ
Transp. (m)	7.5	10	7	7	6	9.5	9.5	9.5	8	8	7
Air Temp. °C	2.5	4.5	4.4	3.6	3.0	0.6	2.5	0.6	1.0	2.2	5.1
Wind Direct.	SW	SW	N	S	SSW	NW	NE	NW	N	ESE	SSW
Wind Scale	1	1	1	1	4	2	1	3	2	1	1
Weather	c	b	f	c	f	f	c	f	f	b	b

(31) オホツク海南部　昭和9年4月～8月　第二探海丸（北水試）

St.	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
Lat. N	45—42	45—26	44—36	44—32	45—21	45—31	45—27	45—52	45—41	46—23	46—46
Long. E	149—10	148—02	145—06	146—13	147—30	147—53	148—00	148—21	148—31	150—31	151—15
Date	V 22	V 23	V 25	VI 1	VI 2	VI 6	VI 8	VI 9	VI 10	VI 12	VI 17
Time	02.40	02.30	02.55	18.38	17.50	17.48	17.47	17.23	17.37	17.52	17.42
Water Temp. °C 0m	1.3	2.5	4.4	5.0	6.4	6.4	4.5	5.5	5.5	3.5	4.3
10	1.1	2.5	5.2	4.6	3.2	6.0	4.6	4.3	4.3	3.0	3.8
25	1.0	2.0	5.0	2.9	0.8	3.8	3.9	—	0.5	2.0	3.1
50	1.0	0.9	3.2	−1.0	2.3	0.7	3.5	—	−0.2	1.5	2.0
100	1.0	0.5	2.5	−1.1	−0.7	−0.5	0.1	—	0.0	3.0	0.8
200	1.0	0.0	2.7	1.2	0.3	0.7	0.4	0.2	0.3	1.0	1.4
Water Color	IV	V	IV	IV	V	V	IV	IV	IV	III～IV	V
Transp. (m)	16.5	7	11.5	10	10	8.5	6	8.5	11	18	9
Air Temp. °C	4.1	5.3	6.5	4.0	7.3	9.0	7.0	8.3	6.5	7.9	4.0
Wind Direct.	SE	SSW	—	S	SW	SE	WNW	SE	S	S	ENE
Wind Scale	1	2	—	2	1	1	4	3	3	—	2
Weather	f	f	f	f	b	b	c	f	b	c	f

St.	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
Lat. N	44—27	44—34	44—41	44—48	44—45	45—02	45—09	45—16	45—23	45—30	45—39
Long. E	143—31	143—42	143—52	144—02	144—12	144—22	144—32	144—42	144—52	145—02	145—12
Date	VI 26	〃	〃	VI 27	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	19.40	21.25	22.57	00.00	01.30	03.00	04.30	06.00	07.30	09.01	10.30
Water Temp. °C 0m	8.5	10.0	12.6	12.0	11.7	12.0	11.6	11.3	10.7	11.1	10.5
10	8.2	5.0	2.3	5.4	5.0	10.2	6.0	5.7	2.4	7.0	8.7
25	8.0	4.7	0.0	1.0	1.0	2.2	0.5	2.0	2.5	0.7	2.5
50	7.5	5.2	−0.5	−0.3	−0.5	−0.2	−0.6	0.0	−0.5	0.0	−0.5
100	6.6	5.0	−0.3	−1.0	−0.5	−0.5	−0.6	0.0	−0.6	0.2	−0.9
200	—	4.1	2.6	2.7	3.0	0.5	0.6	0.0	0.4	0.5	−0.2
Water Color	VI	—	—	—	—	—	IV	V	IV	IV	IV
Transp. (m)	7	—	—	—	—	—	9	9	12.5	8	11
Air Press. (mm)	753.0	752.7	752.7	752.3	752.0	751.8	751.5	751.2	751.2	751.2	751.2
Air Temp. °C	14.0	14.3	14.2	15.2	13.7	13.0	12.5	13.2	14.3	15.2	14.5
Wind Direct.	S	NW	NW	E	SSW	S	W	—	—	WSW	SSW
Wind Scale	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Weather	c	c	r	c	c	f	f	f	c	f	f

St.	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	78
Lat. N	46—36	46—36	48—41	48—41	47—45	47—45	48—54	48—54	48—23	48—23	68—48
Long. E	144—10	144—10	145—08	145—08	144—40	144—40	143—46	143—46	145—13	145—13	144—54
Date	VI 27	VI 28	VI 29	VI 30	VII 1	VII 2	VII 4	VII 5	VII 9	VII 10	〃
Time	17.30	04.10	11.34	03.45	17.34	04.10	17.50	04.05	18.00	04.15	18.03
Water Temp. °C 0m	11.0	9.8	7.5	6.2	11.3	10.3	11.2	10.6	7.0	6.6	6.3
10	8.8	9.5	5.1	4.5	3.7	10.0	8.9	8.1	6.0	6.5	5.7
25	4.0	2.5	2.7	1.0	2.7	2.3	3.2	3.0	3.2	6.0	3.3
50	0.7	−0.5	−1.5	−1.0	−0.4	−0.8	1.2	2.1	−0.5	−0.4	0.0
100	−0.2	−0.5	−1.5	−1.5	−1.0	−1.5	—	—	−1.2	−1.5	−1.5
200	0.4	0.4	−1.5	−1.5	−1.2	−1.0	—	—	−1.4	−1.6	—
Water Color	IV	V	VI	V	V	V	V	V	VI	VI	VII
Transp. (m)	10	9	6	7.5	10	8.5	16.0	14.5	7	7	4
Air Temp. °C	15.1	10.5	8.9	7.6	16.0	10.5	14.5	11.8	9.0	9.0	7.5
Wind Direct.	WNW	NE	S	—	S	SSE	SSW	ESE	SSW	SSE	E
Wind Scale	1	4	1	—	3	5	1	1	3	1	3
Weather	f	c	b	b	b	c	b	c	c	c	c

(31) オホツク海南部　昭和9年4月～8月　第2探海丸（北水試）つづき

St.	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
Lat. N	48—48	49—01	49—01	49—42	49—42	47—16	47—16	46—45	46—45	46-39.5	46-35.5
Long. E	144—54	145—04	145—04	146—41	146—41	142—44	148—44	149—39	149—39	151-12.5	151-20.9
Date	VII 11	〃	VII 12	VII 13	VII 14	〃	VII 15	〃	VII 16	VII 20	VII 21
Time	04.06	18.27	04.04	18.37	04.00	18.18	04.00	18.17	04.00	18.29	04.05
Water Temp. °C 0m	5.3	7.2	6.6	11.5	11.0	11.5	10.8	8.5	8.3	3.5	3.5
10	4.8	6.6	5.2	9.5	9.8	7.3	8.0	8.4	7.8	2.8	3.2
25	1.5	1.5	1.5	2.0	4.7	1.6	3.0	1.9	5.2	2.6	2.7
50	−0.5	−0.4	−1.2	0.0	1.0	1.5	2.5	1.5	3.0	2.2	2.3
100	−1.5	−1.2	−1.5	0.5	0.5	0.9	1.0	1.6	1.7	1.6	1.5
200	—	−1.0	−1.5	0.0	0.5	0.5	1.4	1.6	1.2	1.3	1.3
Water Color	VII	VI	VII	III	IV	IV	IV	V	V	IV	IV
Transp. (m)	4	6	6	10	11	12	11	8.5	7	11.5	10
Air Temp. °C	7.4	8.5	8.5	13.6	10.6	13.6	10.7	10.4	10.5	6.5	9.6
Wind Direct	NNE	NE	NW	SW	SW	S	SE	E	NE	N	ESE
Wind Scale	2	2	4	2	1	1	1	2	3	2	1
Weather	f	c	f	b	c	b	f	b	c	f	c

St.	80	81	82	83	84	85	86	87	88
Lat. N	48—29	48—19	48—08	47—58	47—48	47—23	46—59	46—34	46—10
Long. E	144—45	144—44	144—43	144—42	144—41	144—38	144—36	144—33	144—41
Date	VII 1	〃	〃	〃	〃	VI 28	〃	VI 27	〃
Time	11.04	12.19	13.40	15.05	16.35	15.40	11.30	16.42	13.20
Water Temp. °C 0m	5.5	6.1	9.0	10.6	11.3	9.6	9.4	11.0	10.3
10	3.7	4.0	5.6	8.5	3.7	9.4	2.2	8.8	8.3
25	3.6	3.5	1.0	1.5	2.7	3.0	1.7	4.0	3.4
50	3.8	3.6	−0.8	−1.0	−0.4	0.0	−0.1	0.7	−0.2
100	—	—	−1.2	−1.2	−1.0	−0.1	−0.2	−0.2	−0.5
200	—	—	—	−1.0	−1.2	0.0	−0.5	0.4	0.6
Water Color	VIII	VIII	VI	V	V	V	V	IV	IV
Transp. (m)	6	5.5	8	10	10	10.5	9.5	10	8
Air Press. (mm)	758.6	758.5	758.2	757.8	758.2	752.6	752.5	750.1	750.5
Air Temp. °C	9.4	10.6	13.2	15.1	16.0	8.3	9.6	15.1	15.8
Wind Direct.	SE	SE	SE	SSE	S	NNE	NNE	WNW	W
Wind Scale	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Weather	b	b	b	b	b	c	c	f	f

St.	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
Lat. N	48—32	48—25	48—18	48—10	48—03	47—45	47—27	47—09	46—20	46—26	46—31
Long. E	144—54	145—05	145—16	145—17	145—38	146—05	146—31	146—57	150—24	150—13	150—02
Date	VII 13	〃	〃	〃	〃	〃	〃	VII 14	VII 20	VII 16	〃
Time	06.10	07.23	08.55	10.25	11.55	15.02	18.20	09.05	11.15	11.15	09.30
Water Temp. °C 0m	7.0	7.2	10.2	10.3	11.2	11.3	11.5	10.3	4.5	7.4	7.8
10	3.4	5.6	4.9	5.4	5.2	8.5	9.5	9.3	2.6	7.1	7.0
25	1.2	0.7	2.4	2.0	0.2	3.2	2.0	2.5	2.4	5.4	5.0
50	0.5	−1.2	−0.9	−0.5	0.2	0.3	0.0	1.9	2.0	0.8	0.4
100	−0.5	−1.2	−1.4	−0.4	0.0	0.8	0.5	0.5	1.8	0.1	1.5
200	—	−1.5	−0.9	0.5	1.2	1.3	1.0	0.8	1.7	0.5	1.5
Water Color	VII	V	IV	IV	IV	IV	III～IV	III～IV	III	IV～V	V
Transp. (m)	5	5	8	8	8.5	7.5	10	10	13	7	7
Air Press. (mm)	752.6	752.8	753.0	753.5	754.2	754.7	755.7	759.0	758.9	756.6	757.3
Air Temp. °C	10.0	10.6	12.2	12.0	12.7	14.0	13.6	11.4	11.3	10.2	9.8
Wind Direct.	SW	SW	WSW	WSW	SW	W	SW	SSW	WSW	NE	NE
Wind Scale	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Weather	c	c	c	b	c	c	c	b	f	c	c

(31) オホック海南部　昭和9年4月～8月　第2探海丸（北水試）つづき

St.	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
Lat. N	46—38	46—44	46—47	47—17	47—32	45—50	45—50	46—04	46—02	46—14	45—19
Long. E	152—51	149—40	149—11	148—44	148—16	144—18	144—18	143—48	143—48	143—54	145—16
Date	VII 16	VII 15	〃	VII 14	〃	VIII 1	VIII 2	〃	VIII 3	〃	VIII 6
Time	08.00	12.45	08.47	06.24	13.05	8.35	04.10	06.19	04.24	06.18	18.26
Water Temp. °C 0m	6.8	9.0	10.7	11.5	11.3	13.0	12.8	14.6	14.5	16.2	12.1
10	6.7	7.1	9.3	7.3	10.2	11.8	12.5	9.5	2.8	13.4	11.3
25	3.0	4.3	1.5	1.6	2.2	1.8	1.7	3.2	0.3	2.5	10.6
50	1.2	0.8	8.0	1.5	0.0	−0.4	0.0	−0.2	0.6	−0.2	−0.3
100	1.3	0.8	0.7	0.9	0.0	−0.5	−0.3	−0.9	−0.4	−1.0	−0.5
200	1.5	1.5	1.7	0.5	−0.7	−0.2	−0.2	0.4	0.3	−0.5	−0.5
Water Color	V	V	IV	IV	III～IV	IV	IV	III	III	IV	IV
Transp. (m)	8.5	10	12.5	12.0	14.0	11	11	10.5	10.5	11.5	9
Air Press. (mm)	757.6	761.4	761.4	760.2	760.1	—	—	—	—	—	—
Air Temp. °C	9.6	12.8	10.5	13.7	13.2	15.5	13.5	18.2	16.0	16.0	17.9
Wind Direct.	NE	E	E	S	SW	WNW	W	W	SW	NE	SW
Wind Scale	—	—	—	—	—	3	2	2	4	2	1
Weather	c	b	b	b	b	b	f	b	b	c	b

(32) 南千島及北千島近海　昭和9年5月～6月　第三探海丸（北水試）

St.	1	2	3	4	5
Lat. N	44—19	44—12	44—04	43—57	43—50
Long. E	147—02	147—12	147—22	147—32	147-41.5
Date	V 8	〃	〃	〃	〃
Time	03.06	05.00	07.02	09.23	11.10
Water Temp. °C 0m	1.7	2.4	1.9	1.5	1.9
10	0.9	1.0	1.2	1.5	1.6
25	0.9	0.6	1.0	1.1	1.4
50	0.5	0.1	0.5	1.0	1.0
100	0.6	0.2	0.6	1.1	0.9
Water Color	X	VI	—	—	—
Transp. (m)	—	—	—	—	—
Air Temp. °C	5	6	—	—	—

St.	1	2	3	4	5
Lat. N	44—19	44—12	44—04	43—57	43—50
Long. E	147—02	147—12	147—22	147—32	147-41.5
Date	V 8	〃	〃	〃	〃
Time	03.06	05.00	07.02	09.23	11.10
Salinity (Hydr.) ‰ 0m	32.44	32.92	32.63	32.99	33.35
10	32.81	32.81	32.92	33.17	32.94
25	33.86	33.06	32.79	33.15	32.97
50	33.08	32.99	32.88	33.22	32.85
100	33.46	33.12	33.33	33.44	32.97
Wind Direct.	SW	SE	SE	SE	SE
Wind Scale	10.0	9.2	9.0	4.6	5.1
Weather	f	f	f	f	f

St.	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Lat. N	50-44.4	50-45.4	50-47.7	50-52.3	50-48.6	50-49.4	50-53.5	50-47.3	50—55	50-53.2
Long. E	155-51·7	155-51.8	155-19.9	155-11.8	155-22	155-23	155-43.8	155-46.2	155—17	155-15.7
Date	VI 4	VI 5	〃	IV 6	IV 7	VI 8	〃	VI 9	〃	VI 10
Time										
Water Temp. °C 0m	3.0	2.9	5.8	4.9	4.3	4.3	4.5	4.1	5.0	4.5
10	2.5	2.4	4.2	4.0	4.1	3.9	4.0	3.7	3.5	3.8
25	2.5	2.1	2.8	2.3	3.5	3.5	3.8	2.2	3.0	3.0
50	2.2	1.8	2.1	1.8	2.5	2.4	2.0	1.5	2.2	2.3
100	1.9	1.6	1.6	2.0	1.6	2.1	1.4	1.4	—	—
Water Color	IV	III	IV	IV	IV	V	V	V	IV	IV
Transp. (m)	12	19	12	17	13	11	13	14	14	15
Air Temp. °C	4.9	5.3	7.7	8.0	7.1	7.3	5.5	5.5	6.7	6.3
Weather	c	c	c	c	c	c	c	c	b	b

(32) 南千島及北千島近海　昭和9年5月～6月　第3探海丸（北水試）

St.		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Lat. N		50—50	50—50	50—43	50—44	50—59	50—57	50—40	50—40	50—30	50—33	50—52
Long. E		155—51	155—57	155—37	155—30	155—38	155—37	155—46	155—46	155—24	155—29	155—46
Date		VI 11	VI 12	〃	VI 13	〃	VI 14	〃	VI 15	VI 16	VI 17	〃
Time		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Temp. °C	0m	5.1	4.6	5.9	5.4	5.4	4.5	6.0	4.5	5.5	5.1	5.8
	10	4.9	4.4	5.7	4.8	4.0	4.0	4.0	3.8	5.1	4.2	3.5
	25	4.3	3.6	4.4	4.0	3.0	2.6	3.2	3.2	4.5	2.7	2.9
	50	2.5	2.9	2.3	2.5	2.3	1.9	3.1	3.0	2.0	2.0	2.1
	100	1.6	1.4	1.5	1.7	1.6	1.4	2.6	—	1.5	1.5	2.0
Water Color		V	VI	VI	V	VI	V	VI	VI	V	V	VI
Transp. (m)		8	11	11	14	12	12	15	14	14	7	7
Air Temp. C°		6.7	6.8	6.8	6.8	8.2	5.4	7.0	8.2	6.3	5.5	5.9
Weather		f	c	f	c	c	c	c	r	f	c	f

St.		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Lat. N		50—48	50—53	51—00	50—52	50—53	50—48	50—47	50—53	50—44	50—44	50—41
Long. E		155—46	156—00	156—04	156—02	156—04	155—48	155—48	155—45	155—40	155—37	155—36
Date		VI 18	〃	VI 19	〃	VI 20	〃	VI 21	〃	VI 22	〃	VI 23
Time		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Temp. °C	0m	4.7	4.5	4.2	4.7	4.4	6.2	6.2	4.8	4.7	5.8	4.4
	10	3.6	3.9	3.9	4.6	3.8	5.6	5.5	4.7	4.1	4.5	4.2
	25	2.8	2.9	3.0	3.5	3.1	3.9	4.5	3.6	3.8	3.6	3.8
	50	2.5	2.1	2.6	2.7	2.6	1.7	2.1	2.4	3.4	2.5	3.1
	100	2.1	2.0	2.2	—	—	1.7	1.9	1.7	2.2	1.9	2.0
Water Color		V～VI	IV	IV	IV	IV	VII～VIII	VII	V	IV	IV	VI
Transp. (m)		10	15	15	15	15	5	5	11	10	9	10
Air Temp. °C		5.2	5.1	5.1	4.9	4.0	6.2	5.5	5.9	5.0	6.5	4.6
Weather		c	c	f	c	c	c	f	c	c	b	f

(33) 千島列島オホツク海側沿岸線　昭和9年8月　（北水試）

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lat. N		50—52	50—31	49—48	49—44	49—00	48—18	47—47	46—48	46—44	46—00	45—30	45—25
Long. E		155-12	154—30	154—28	154—28	153—28	153—13	153—02	151—42	150—44	149—55	148—38	147—54
Date		VIII 20	VIII 21	〃	VIII 24	〃	VIII 25	〃	〃	〃	VIII 26	〃	〃
Time		20.41	01.03	06.04	17.44	19.56	00.35	05.06	11.30	21.13	04.00	11.05	16.00
Water Temp. °C	0m	10.2	10.3	6.2	7.0	8.5	6.1	6.0	4.0	7.5	9.2	11.8	14.1
	10	9.3	9.8	5.8	6.6	7.8	5.4	4.2	3.6	7.4	8.7	10.3	14.0
	25	8.2	7.9	5.4	5.6	6.1	5.0	3.0	3.0	5.2	5.3	2.5	6.2
	50	4.8	3.2	3.8	1.9	2.0	3.7	2.7	2.9	1.9	4.6	0.0	2.0
	100	2.0	1.8	1.6	1.6	2.4	2.2	2.4	2.4	1.2	2.8	0.5	−0.3
	150	1.5	1.6	1.4	1.7	1.8	2.1	2.4	2.4	1.3	1.4	0.4	−0.1
	200	1.5	1.5	2.4	2.0	1.8	1.8	2.4	2.2	1.4	1.7	1.2	−00.3
	300	1.6	1.6	2.2	1.6	1.7	1.3	2.2	2.2	1.0	1.4	0.8	0.4
	400	1.7	1.7	2.0	1.8	1.4	1.6	1.8	2.2	1.4	1.6	1.3	1.7
Salinity ‰	0	32.52	32.41	32.43	32.75	32.72	32.75	32.77	33.03	32.56	32.48	32.30	32.12
	10	32.52	32.57	32.77	32.52	32.50	32.79	32.86	33.01	32.50	32.47	32.56	32.10
	25	32.65	32.74	32.86	32.66	32.74	32.83	33.10	33.04	32.68	32.56	32.61	32.47
	50	32.70	32.95	32.79	32.84	33.10	32.66	33.08	33.15	32.70	32.70	32.66	32.86
	100	33.04	33.19	33.10	33.22	33.17	32.92	33.15	33.08	32.68	33.10	33.03	32.88
	150	33.19	33.33	33.21	33.19	33.53	33.00	33.17	33.22	32.57	33.56	33.92	33.01
	200	33.15	33.40	33.35	33.37	33.28	33.41	33.39	—	33.01	33.01	33.22	33.12
	300	33.35	33.37	33.37	33.35	33.19	33.22	33.39	33.19	—	33.91	33.37	33.19
	400	33.53	33.39	33.49	33.46	33.51	33.66	33.44	33.37	33.33	33.44	33.51	33.37
Water Color		—	—	VI	V	—	—	V	V	—	VI	V	V
Transp. (m)		—	—	7	10	—	—	7	13	—	5	5	9
Air Temp.°C		11.2	11.5	11.0	9.0	9.7	8.0	7.7	9.6	9.4	9.0	14.7	14.0
Weather		b	b	f	f	f	f	f	f	f	bc	bc	c

(34) 千島列島太平洋側沖合　昭和9年8月　(北水試)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N		49—33	49—29	49—22	49—15	49—07	49—02	48—55	48—48	48—41	48—34
Long. E		155—13	155—23	155—34	155—44	155—55	156—07	156—17	156—28	156—39	156—50
Date		Ⅷ 14	〃	〃	〃	〃	〃	〃	Ⅷ 13	〃	〃
Time		11.25	09.24	07.48	06.10	04.32	03.02	01.30	23.55	22.30	20.58
Water Temp. °C	0m	8.6	10.2	10.1	10.1	10.0	10.0	10.2	10.8	10.1	10.1
	10	7.8	10.0	10.0	10.0	10.0	9.8	10.1	10.7	10.0	10.0
	25	7.3	10.0	9.8	10.0	2.8	9.9	9.9	8.5	10.0	9.7
	50	4.8	3.8	2.3	2.6	2.2	2.4	2.7	2.5	3.2	3.2
	100	1.6	1.6	1.7	1.7	1.5	1.5	1.0	1.6	1.6	1.7
	150	0.8	1.2	1.5	1.7	1.8	2.1	1.7	2.7	1.4	1.5
	200	1.4	2.4	3.0	2.8	2.7	2.8	3.0	3.4	2.6	2.6
	300	2.0	2.8	3.2	3.4	3.4	3.1	3.4	3.0	3.4	2.8
	400	—	3.3	3.4	3.2	3.2	2.2	3.0	3.3	3.4	3.3
Salinity ‰	0	—	32.65	32.61	32.60	32.68	32.59	32.65	31.06	32.68	32.66
	10	32.45	32.61	32.61	32.63	32.77	32.70	32.70	32.32	32.70	32.74
	25	32.66	32.68	32.72	—	32.75	32.68	—	—	32.66	32.57
	50	32.66	32.94	32.99	33.08	33.12	33.08	33.01	32.94	33.04	33.06
	100	33.17	33.02	33.10	33.10	33.21	33.33	33.19	33.19	33.10	33.12
	150	33.19	33.15	33.24	33.33	33.40	33.49	33.42	33.53	33.30	33.33
	200	—	33.33	33.60	33.71	33.55	33.78	33.77	33.80	33.60	33.66
	300	33.44	33.69	—	33.55	33.93	33.98	33.96	34.07	33.87	33.87
	400	—	33.68	33.98	33.99	33.49	34.05	34.04	34.05	33.95	33.93
Water Color		Ⅴ—Ⅵ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅳ	Ⅳ	—	—	—	—	—
Transp. (m)		7	7	7	8	7	—	—	—	—	—
Air Temp. °C		9.5	11.7	11.5	11.4	10.9	9.4	11.5	11.3	11.5	11.5
Weather		c	c	c	fc	fc	f	f	f	f	f

St.		1	2	3	4	5	6	7	8
Lat. N		43—04	43—12	43—14	43—20	43—28	43—35	43—42	43—49
Long. E		145—22	145—56	146—27	147—00	147—34	148—06	148—39	149—14
Date		Ⅷ 7	〃	〃	〃	〃	Ⅷ 8	〃	〃
Time		08.17	11.25	14.37	17.57	21.18	00.51	04.23	08.04
Water Temp. °C	0m	12.3	11.4	11.1	9.5	8.5	8.5	10.7	9.8
	10	11.0	10.6	10.6	8.5	8.4	7.0	10.2	8.8
	25	9.0	8.4	4.8	5.8	5.0	7.2	7.4	5.5
	50	—	6.8	2.2	3.0	1.7	4.1	2.7	1.9
	100	—	4.2	1.6	1.8	1.3	5.0	2.1	2.1
	150	—	—	1.6	1.3	1.2	1.7	2.2	2.0
	200	—	—	1.6	1.1	1.1	1.6	2.1	2.3
	300	—	—	1.8	1.3	1.2	1.7	2.8	2.9
	400	—	—	1.8	1.6	1.7	2.0	3.1	3.0
Salinity ‰	0	32.88	33.28	32.92	32.77	32.79	32.75	32.72	32.81
	10	32.95	33.28	32.88	32.84	32.83	32.74	32.77	32.84
	25	33.10	33.33	32.90	32.88	32.90	32.81	32.88	32.88
	50	—	33.37	33.08	33.06	33.06	32.95	32.92	33.04
	100	—	33.39	33.30	33.19	33.12	33.28	33.03	33.30
	150	—	—	33.31	33.12	33.17	33.21	33.22	33.46
	200	—	—	33.97	33.28	33.22	—	33.53	—
	300	—	—	33.42	33.37	33.33	33.49	33.78	33.84
	400	—	—	33.44	33.48	33.46	33.92	33.92	33.95
Depth (m)		48	120	—	—	—	—	—	—
Bottom		fs	s	—	—	—	—	—	—
Water Color		Ⅵ	Ⅵ	Ⅵ	Ⅴ	—	—	Ⅴ	Ⅵ
Transp. (m)		4	5	5	5	—	—	6	7
Air Temp. °C		13.5	12.5	12.7	12.0	10.2	9.4	11.2	11.6
Weather		c	cr	c	c	f	cr	r	c

(34) 千島列島太平洋側沖合　昭和9年8月　(北水試)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N		47—38	47—31	47—25	47—19	47—12	47—06	47—06	46—53	46—47	46—46
Long. E		153—14	153—25	153—36	153—47	153—58	154—09	154—26	154—32	154—43	154—54
Date Time		Ⅷ 12 13.41	〃 15.23	〃 17.00	〃 18.32	〃 20.10	〃 21.48	〃 23.30	Ⅷ 13 01.16	〃 02.56	〃 04.40
Water Temp. °C	0m	6.8	7.5	7.8	7.2	6.8	7.5	7.2	7.4	7.0	9.5
	10	5.0	6.7	7.7	6.8	6.6	7.3	7.0	7.2	6.8	9.2
	25	2.9	5.8	6.3	5.0	5.4	7.0	6.9	5.2	6.5	8.0
	50	1.8	3.1	3.5	2.9	2.9	2.3	5.2	3.2	3.1	3.7
	100	1.2	1.5	1.7	1.7	1.8	1.4	1.8	1.4	1.1	1.4
	150	1.3	1.1	1.8	1.7	1.6	1.4	1.2	1.4	1.1	1.2
	200	1.3	1.2	2.2	1.9	1.7	1.5	1.5	1.6	1.2	1.2
	300	1.6	2.7	2.6	2.4	2.2	2.0	2.0	2.0	2.6	2.8
	400	1.6	2.8	2.8	2.3	2.4	2.9	2.4	2.4	3.0	3.4
Salinity ‰	0m	32.77	32.77	32.59	32.61	32.81	32.70	32.61	32.66	32.63	33.06
	10	32.83	32.72	32.74	32.74	32.74	32.79	32.63	32.68	32.70	32.79
	25	32.86	32.52	32.77	32.54	32.77	32.88	—	32.63	32.90	32.74
	50	32.99	32.75	32.94	32.94	32.99	32.88	32.84	32.99	32.88	33.12
	100	33.02	32.88	33.10	33.08	33.16	33.08	33.06	33.12	33.04	33.17
	150	33.12	32.86	33.24	33.17	33.24	33.06	33.03	33.10	33.28	33.19
	200	33.30	33.17	33.39	33.24	33.06	33.39	33.24	33.24	33.26	33.28
	300	33.30	33.39	33.55	33.42	33.46	33.35	33.49	33.33	33.53	33.58
	400	33.33	33.75	33.77	33.73	33.15	33.78	—	33.42	33.42	34.05
Water Color		Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	—	—	—	—	—	—	Ⅵ
Transp. (m)		11	10	10	—	—	—	—	—	—	—
Air Temp. °C		7.9	9.5	9.5	8.8	9.3	9.6	9.8	9.0	9.5	11.8
Weather		fc	f	f	f	f	f	f	f	f	fc

St.		1	2	3	4	5	6
Lat. N / Long. E		47—15 153—30	46—51 152—33	46—26 152—45	46—05 152—36	45—37 152—28	45—13 152—20
Date Time		Ⅷ 11 05.47	〃 02.12	Ⅷ 10 22.55	〃 19.36	〃 16.20	〃 12.53
Water Temp. °C	0m	8.3	7.6	7.8	10.0	11.0	11.2
	10	5.4	7.3	7.8	8.8	10.3	10.9
	25	3.9	6.2	5.4	8.7	5.0	10.0
	50	2.1	4.5	2.1	3.1	2.1	3.6
	100	2.4	2.0	2.3	1.7	1.8	1.8
	150	2.3	1.3	0.9	2.1	1.9	1.9
	200	2.3	1.7	1.6	2.1	2.1	2.1
	300	2.4	2.0	3.4	2.6	2.7	2.4
	400	2.5	3.2	3.3	2.8	2.8	2.7
Salinity ‰	0m	32.48	32.66	32.41	32.48	32.55	32.61
	10	33.12	32.72	32.54	32.70	32.66	32.66
	25	32.94	32.75	32.90	32.61	32.59	32.54
	50	32.63	32.94	32.83	32.90	32.97	32.77
	100	33.10	32.92	32.99	32.99	32.88	32.99
	150	33.13	33.12	33.10	33.44	33.30	33.26
	200	33.19	33.26	33.13	33.51	33.44	33.48
	300	33.62	33.47	33.69	33.78	33.73	33.71
	400	33.49	33.78	33.96	33.96	33.75	33.51
Water Color		Ⅳ	—	—	—	Ⅳ～Ⅴ	Ⅲ～Ⅰ
Transp. (m)		12	—	—	—	7	8
Air Temp. °C		9.5	9.3	10.2	10.6	11.9	12.2
Weather		f	f	f	f	c	c

St.		1	2	3	4	5
Lat. N / Long. E		46—08 150—46	45—34 149—30	45—19 148—46	45—00 148—04	44—55 148—00
Date Time		Ⅷ 9 20.39	〃 14.24	〃 06.56	〃 02.57	Ⅷ 8 23.55
Water Temp. °C	0m	5.1	5.9	5.3	5.9	5.6
	10	4.6	4.5	4.8	4.7	4.0
	25	4.0	3.2	4.4	3.7	4.2
	50	3.0	2.0	3.9	1.9	3.2
	100	1.8	1.2	2.4	2.2	2.7
	150	1.8	2.0	1.8	2.0	2.3
	200	1.7	2.0	1.7	1.6	1.7
	300	2.1	1.9	1.7	—	—
	400	2.1	1.4	1.9	—	—
Salinity ‰	0m	32.50	32.72	32.79	32.84	32.61
	10	32.77	32.72	32.84	32.86	32.20
	25	33.15	32.74	32.92	33.01	32.65
	50	32.54	33.04	32.90	32.92	32.75
	100	32.81	33.12	33.01	33.12	33.01
	150	33.03	33.12	33.12	33.17	33.03
	200	33.35	33.24	33.35	33.30	33.35
	300	33.48	33.13	33.42	—	—
	400	33.57	33.22	33.75	—	—
Water Color		—	V	V	—	—
Transp. (m)		—	5	6	—	—
Air Temp. °C		7.0	8.4	8.0	7.2	7.6
Weather		f	f	f	f	f

(34)　千島列島太平洋側沖合　　昭和9年8月　　(北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N	46—08	46—02	45—55	45—50	45—43	45—36	45—31	43—24	45—17	45—11
Long. E	150—46	150—56	151—06	157—17	151—27	151—38	151—48	151—59	152—10	152—21
Date	Ⅷ 9	〃	Ⅷ 10	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	20.39	22.26	00.06	01.40	03.13	04.45	06.24	08.05	09.38	11.12
Water Temp. °C 0m	5.1	4.6	5.5	7.9	8.3	9.3	10.4	11.0	11.3	10.5
10	4.6	4.5	5.0	7.3	7.6	9.0	10.3	10.5	10.1	9.8
25	4.0	2.9	2.8	4.0	6.3	8.1	9.9	4.4	3.7	8.7
50	3.0	1.6	0.5	1.8	3.1	5.7	3.1	2.4	2.5	2.9
100	1.8	1.8	1.0	1.6	1.3	2.3	1.8	2.0	1.8	1.8
150	1.8	2.0	1.4	1.9	1.9	1.8	1.7	2.1	1.8	1.8
200	1.7	2.1	1.9	1.8	2.9	2.3	2.2	2.0	2.1	2.0
300	2.1	1.9	2.1	2.4	2.7	2.1	4.2	1.5	3.6	2.6
400	2.1	2.4	1.7	2.4	2.8	2.1	3.1	2.6	2.7	2.9
Salinity ‰ 0m	32.50	32.65	32.75	32.18	32.36	32.70	32.66	32.72	32.66	32.65
10	32.77	32.72	32.59	32.48	32.70	32.77	32.61	32.61	32.63	32.57
25	33.15	32.66	32.65	32.66	32.77	32.72	32.68	32.86	32.79	32.68
50	32.54	—	32.81	32.77	33.10	32.74	32.95	32.97	32.95	32.81
100	32.81	33.17	33.12	33.22	33.83	32.92	33.10	33.24	33.04	33.17
150	33.03	—	33.31	33.30	33.17	33.06	33.26	33.42	33.21	—
200	33.35	33.35	33.24	33.48	33.68	33.46	33.49	33.48	33.39	33.33
300	33.43	33.33	33.58	33.53	33.58	33.75	33.75	33.66	33.62	33.66
400	33.57	33.60	33.81	33.72	33.73	33.87	33.87	33.78	33.44	33.68
Wate Color	—	—	—	—	—	Ⅷ	Ⅷ	Ⅳ	Ⅶ	Ⅸ
Transp. (m)	—	—	—	—	—	4	4	4～5	4	4
Air Temp. °C	7.0	6.5	7.2	7.6	8.0	9.4	10.1	11.0	11.6	11.5
Weather	f	f	f	f	f	f	c	c	c	c

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N	44—55	44—48	44—41	44—34	44—27	44—20	44—13	44—06	43—59	43—51
Long. E	148—00	148—19	148—19	148—29	148—39	148—49	148—59	149—09	149—19	149—30
Date	Ⅷ 8	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	23.55	22.31	20.59	19.30	18.00	16.34	15.04	13.34	12.01	10.24
Water Temp. °C 0m	5.6	5.6	6.5	7.1	7.3	9.0	9.2	10.8	10.7	8.9
10	4.9	5.0	5.2	5.9	6.0	8.5	8.5	8.5	9.6	8.2
25	4.2	4.4	4.2	3.4	4.1	6.8	6.4	7.0	7.8	4.9
50	3.2	3.4	2.3	2.3	2.5	2.8	3.6	3.8	3.1	1.8
100	2.7	2.7	1.9	1.8	1.4	0.9	1.4	2.4	1.4	1.9
150	2.3	2.1	1.7	1.4	1.7	1.3	2.0	2.1	1.8	1.6
200	1.7	2.0	1.6	1.6	2.2	1.4	2.1	2.1	2.0	1.8
300	—	1.6	1.6	1.4	2.2	2.0	2.3	2.6	2.1	2.1
400	—	—	—	1.8	2.2	2.0	2.3	2.9	2.1	2.2
Salinity ‰ 0m	32.61	32.74	32.77	32.84	32.84	32.65	32.79	32.79	32.90	32.75
10	32.20	32.68	32.84	32.54	32.77	32.70	32.79	32.83	32.83	32.84
25	32.65	32.88	32.90	32.77	32.83	—	32.92	32.92	32.84	32.92
50	32.75	32.92	33.13	32.99	33.03	32.95	33.01	33.03	33.03	33.12
100	33.01	33.10	33.10	33.08	33.24	33.06	33.19	33.31	33.22	33.26
150	33.03	—	33.22	33.12	33.15	33.96	33.37	33.57	33.42	33.40
200	33.15	—	33.31	—	33.51	33.28	33.49	33.46	33.49	—
300	—	33.30	33.46	33.44	33.53	33.55	33.68	33.75	33.55	33.73
400	—	—	—	33.64	33.24	33.53	33.75	33.86	33.66	33.19
Depth (m)	290	350	350	—	—	—	—	—	—	—
Bottom	f S	MS	MS	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	—	—	—	—	Ⅵ	Ⅵ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ
Transp. (m)	—	—	—	—	5	7	8	6	5	7
Air Temp. °C	7.6	7.4	8.0	8.6	9.0	10.5	10.7	11.5	11.2	11.2
Weather	f	f	f	f	cf	cf	rf	rf	c	f

(35) 納沙布埼沖南　　昭和9年8月～9月　(北水試)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N		41—42	41—52	42—02	42—12	42—22	42—32	42—42	42—52	43—02	43—12
Long. E		145—50	145—50	145—50	145—50	145—50	145—50	145—50	145—50	145—50	145—50
Date / Time		Ⅷ 2 04.40	〃 02.58	〃 00.24	Ⅷ 1 22.51	〃 21.15	〃 19.42	〃 18.10	〃 16.34	〃 14.57	〃 13.10
Water Temp. °C	0m	9.5	9.9	10.2	11.5	12.4	13.8	14.8	16.0	15.6	17.3
	10	9.1	7.0	9.8	11.2	11.3	12.8	13.2	15.0	14.2	15.3
	25	8.6	6.6	5.8	5.9	8.4	9.3	7.8	11.9	8.6	14.6
	50	8.0	6.0	3.5	2.4	2.8	3.0	3.4	2.7	2.8	3.4
	100	—	4.9	2.5	2.4	1.8	2.1	3.8	1.8	1.6	2.5
	150	—	—	2.4	2.0	1.7	1.9	2.9	1.7	1.6	2.8
	200	—	—	1.8	1.5	1.8	2.3	2.6	2.5	1.5	2.6
	300	—	—	1.8	1.8	2.1	1.8	2.0	1.8	2.5	2.8
	400	—	—	2.0	1.9	2.3	2.4	2.6	2.2	2.2	3.0
Salinity ‰	0m	32.90	32.95	33.04	32.84	32.83	32.79	32.88	32.99	32.92	32.81
	10	32.95	33.24	33.03	—	32.86	32.81	32.86	33.08	33.01	32.83
	25	33.19	33.26	32.97	32.99	32.96	32.94	32.95	32.99	32.90	32.86
	50	33.22	33.28	33.13	32.88	33.06	33.10	33.17	33.13	33.03	33.13
	100	—	33.31	33.28	32.84	33.26	33.44	33.35	33.26	33.17	—
	150	—	—	33.31	33.19	33.31	33.35	33.30	33.35	34.00	33.48
	200	—	—	33.39	33.37	33.44	33.49	33.51	33.51	33.48	33.58
	300	—	—	33.57	33.53	33.62	33.60	33.55	33.51	33.68	33.75
	400	—	—	33.66	33.64	33.49	33.69	33.79	33.68	33.71	33.39
Depth (m)		59	130	—	—	—	—	—	—	—	—
Bottom		fS	fS	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color		Ⅵ～Ⅶ	—	—	—	—	—	Ⅴ～Ⅵ	Ⅴ	Ⅵ～Ⅴ	Ⅲ
Transp. (m)		6	—	—	—	—	—	7	7	6	10
Air Temp. °C		12.9	12.5	13.1	14.0	14.8	16.6	17.5	19.0	19.9	20.1
Weather		f	f	f	f	f	f	b	b	bc	bc

St.		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Lat. N		41—42	41—52	42—02	42—12	42—22	42—32	42—42	42—52	43—02	43—12
Long. E		145—50	145—50	145—50	145—50	145—50	145—50	145—50	145—50	145—50	145—50
Date / Time		Ⅸ 29 02.19	〃 04.40	〃 06.20	〃 07.57	〃 09.53	〃 11.52	〃 13.35	〃 15.19	〃 17.05	〃 18.44
Water Temp. °C	0m	13.5	13.4	17.0	16.8	16.8	15.0	14.4	14.5	13.8	14.8
	10	14.0	12.2	16.8	16.4	16.6	14.8	14.1	14.2	13.6	14.4
	25	12.6	9.2	16.8	16.3	12.5	12.6	12.3	12.0	12.4	13.3
	50	12.1	6.1	6.5	8.7	11.0	6.3	6.0	4.0	4.2	4.4
	100	—	5.7	2.7	4.4	8.7	6.3	1.9	1.8	2.9	1.8
	150	—	3.2	1.9	3.7	6.7	4.6	2.5	1.6	2.8	1.7
	200	—	2.0	2.1	3.2	2.5	2.0	1.6	1.6	2.4	1.8
	300	—	1.7	3.0	2.4	3.3	2.2	1.7	1.8	3.0	2.6
	400	—	—	2.4	3.2	3.9	2.4	2.4	2.1	2.2	2.7
Salinity ‰	0m	33.17	33.12	33.13	33.37	33.24	33.03	32.92	33.03	32.88	32.99
	10	33.19	33.19	33.10	33.15	33.30	32.95	32.97	32.90	32.90	32.83
	25	33.08	33.86	33.10	33.10	33.25	32.21	32.99	32.79	32.84	32.84
	50	33.48	33.13	33.15	33.21	33.62	33.12	33.39	32.99	33.12	33.06
	100	—	33.21	33.28	33.30	34.05	33.73	33.26	32.97	33.62	33.15
	150	—	33.22	33.30	33.49	33.60	33.62	33.35	33.12	33.49	33.42
	200	—	33.39	33.46	33.48	33.60	33.40	33.21	33.44	33.51	33.44
	300	—	33.49	33.71	33.57	34.09	33.55	33.51	33.40	33.68	33.64
	400	—	—	33.77	33.73	34.04	33.68	33.69	33.60	33.78	33.78
Depth (m)		64	305	—	—	—	—	—	—	—	—
Bottom		Sh.GS	M	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color		—	—	Ⅴ～Ⅵ	Ⅴ～Ⅵ	Ⅴ—Ⅵ	Ⅵ	Ⅵ	Ⅵ—Ⅶ	Ⅴ—Ⅵ	—
Transp. (m)		—	—	8	8	8	4	5	6	5	—
Air Temp. °C		15.2	14.5	15.5	16.5	17.2	16.5	16.2	16.3	16.0	16.5
Weather		c	bc	f	c	c	c	c	c	c	b

(36) 落石埼南130東　　昭和9年9月　　(北水試)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Lat. N		43-03	42-58.5	42-49	42-40	42-30.5	42-21.5	42-12	42-02.5	41-53	41-44	41-35.5
Long. E		145-34	145-37.5	145-42.5	145-47.5	145-52.5	145-58	146-02	146-08	146-13	146-18.5	146-23
Date		IX 3	〃	〃	IX 2	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time		03.50	02.37	00.50	23.00	21.05	19.28	17.53	16.22	14.49	13.13	11.40
Water Temp. °C	0m	13.2	13.9	14.4	16.5	18.3	17.5	17.7	17.8	18.1	19.1	18.9
	10	12.5	12.5	14.0	15.8	18.7	17.5	17.7	17.8	18.0	19.1	17.9
	25	11.9	10.3	8.4	11.2	18.3	17.1	17.2	17.6	18.0	19.5	17.0
	50	—	9.0	4.0	6.0	7.3	5.5	5.0	4.8	9.1	9.8	13.8
	100	—	6.8	1.8	1.4	5.4	1.9	2.8	4.4	3.5	2.9	5.1
	150	—	—	1.9	1.3	5.9	2.4	3.8	3.7	3.3	4.4	1.7
	200	—	—	1.6	2.7	3.0	2.2	2.2	3.0	3.2	3.8	1.7
	300	—	—	1.6	1.8	1.9	2.6	2.6	2.4	3.2	3.4	3.1
	400	—	—	1.7	2.5	2.8	2.5	2.9	2.8	2.9	3.7	3.7
Salinity ‰	0m	33.03	32.97	32.38	33.30	33.04	33.04	32.88	32.75	33.03	33.55	33.44
	10	33.12	33.01	32.38	32.97	32.97	33.48	32.90	32.77	33.10	33.57	33.57
	25	33.10	33.08	—	32.92	33.99	32.99	32.95	32.84	33.13	33.82	33.19
	50	—	33.01	33.01	33.08	33.04	33.01	32.99	33.28	33.17	33.12	33.33
	100	—	33.08	33.17	33.21	38.66	33.10	33.37	33.57	33.44	33.28	33.69
	150	—	—	33.21	33.21	33.75	33.44	33.57	33.66	33.58	33.49	33.17
	200	—	—	33.24	33.44	33.51	33.46	33.48	33.60	33.55	33.58	33.26
	300	—	—	33.35	33.53	33.58	33.68	33.68	33.60	33.62	33.68	33.68
	400	—	—	33.51	33.71	33.78	—	33.82	33.82	33.68	33.89	33.91
Depth (m)		43	112	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bottom		Sh.R	fS	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color		—	—	—	—	—	—	—	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ
Transp. (m)		—	—	—	—	—	—	—	9	11	10	10
Air Temp. °C		14.2	14.6	15.2	16.1	16.6	17.5	16.8	17.0	17.3	17.4	17.4
Weather		c	b	b	b	b	bc	c	bc	bc	bc	bc

(37) 釧路沖南　　昭和9年7月　　(北水試)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N		42—48	42—38	42—28	42—18	42—08	41—58	41—48	41—38	41—28	41—18
Long. E		144—25	144—25	144—25	144—25	144—25	144—25	144—25	144—25	144—25	144—25
Date		Ⅶ 30	〃	Ⅶ 31	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time		20.42	22.19	00.04	01.39	03.12	04.52	06.32	08.07	09.44	11.19
Water Temp. °C	0m	11.7	15.5	15.9	17.0	17.0	16.7	16.9	17.0	17.3	17.7
	10	11.3	15.6	15.8	16.9	17.1	16.7	16.8	16.9	16.9	17.1
	25	8.1	15.3	10.0	15.4	14.7	16.6	15.4	16.8	15.4	17.0
	50	4.1	5.4	6.1	5.4	4.3	3.2	4.0	4.2	4.9	3.0
	100	4.4	4.8	4.0	4.4	1.7	3.8	4.4	3.2	3.9	1.4
	150	3.4	4.9	3.9	4.9	2.6	2.9	3.8	3.9	3.6	1.9
	200	4.7	3.2	3.2	3.9	2.0	3.7	2.7	2.7	3.6	2.1
	300	—	3.0	2.3	2.7	2.6	2.8	4.0	3.8	3.7	3.2
	400	—	2.7	2.8	2.7	2.9	3.0	4.0	3.4	4.1	3.0
Salinity ‰	0m	33.75	33.13	33.04	32.90	32.97	32.92	32.94	32.81	32.52	32.79
	10	32.74	33.10	33.06	32.99	32.97	32.92	32.95	32.83	32.72	32.81
	25	33.04	33.15	33.15	33.04	32.24	32.92	32.22	32.83	32.92	32.83
	50	33.21	33.37	33.31	33.21	33.12	33.12	33.22	33.24	33.30	32.99
	100	33.21	33.68	33.49	33.60	33.21	33.49	33.62	33.39	33.51	33.33
	150	33.22	33.75	33.64	33.68	33.49	33.51	33.58	33.69	33.57	33.68
	200	33.53	33.68	33.62	33.69	33.51	33.68	33.62	33.55	33.66	33.57
	300	—	33.66	33.64	33.68	33.71	33.71	33.87	33.69	33.86	33.84
	400	—	33.69	33.75	33.58	33.86	33.89	34.04	33.87	33.04	33.95
Depth (m)		280	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bottom		M	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color		—	—	—	—	—	Ⅳ～Ⅴ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ
Transp. (m)		—	—	—	—	—	12	14	13	12	15
Air Temp. °C		14.2	14.3	16.0	16.0	16.1	16.5	17.2	17.7	17.7	18.3
Weather		b	bc	b	b	b	bc	bc	bc	b	b

(37) 釧路沖南　　昭和9年7月～9月　(北水試)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N		42—48	42—38	42—28	42—18	42—08	41—58	41—48	41—38	41—28	41—18
Long. E		144—25	144—25	144—25	144—25	144—25	144—25	144—25	144—25	144—25	144—25
Date Time		Ⅶ 3 10.00	〃 11.27	〃 13.09	〃 14.52	〃 16.22	〃 17.56	〃 19.39	〃 21.08	〃 22.39	Ⅶ 4 00.10
Water Temp. °C	0m	14.4	14.3	15.5	14.6	14.0	14.0	13.8	13.8	13.8	14.5
	10	13.9	13.2	14.5	13.0	13.2	13.9	13.2	13.7	12.9	13.7
	25	6.2	5.7	8.1	9.5	9.2	4.5	9.8	9.2	5.8	5.8
	50	2.2	2.7	2.4	3.3	3.0	2.1	1.3	3.3	2.3	2.3
	100	1.3	1.9	1.8	1.8	1.1	1.5	1.5	1.7	1.3	3.9
	150	1.4	2.8	1.8	1.7	1.6	2.1	1.5	1.9	1.7	2.9
	200	1.7	2.1	2.4	2.1	2.1	2.3	2.1	2.3	1.9	3.6
	300	—	2.2	2.6	2.7	2.8	2.6	2.7	2.8	2.8	2.8
	400	—	2.7	2.9	3.0	3.1	2.9	3.0	3.1	3.2	2.9
Salinity ‰	0m	32.77	32.63	32.77	32.72	32.48	32.68	32.66	32.75	32.65	32.65
	10	32.66	32.66	32.79	32.79	32.65	32.66	32.66	32.74	32.63	32.70
	25	32.79	32.86	32.88	32.75	32.79	32.92	—	32.66	32.75	32.90
	50	32.92	33.06	32.95	32.92	32.99	32.95	32.97	32.97	33.01	32.95
	100	32.94	33.01	33.19	33.17	33.08	33.13	33.19	33.19	33.12	33.40
	150	33.08	33.58	33.30	33.44	33.06	33.37	33.19	33.19	33.21	33.33
	200	33.24	33.48	33.49	33.49	33.59	33.44	33.60	33.60	33.37	33.53
	300	—	33.55	33.69	33.22	33.51	33.71	33.73	33.73	33.62	33.62
	400	—	33.58	33.80	33.86	33.89	33.55	33.84	33.84	33.87	33.77
Depth (m)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bottom		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color		Ⅴ～Ⅵ	Ⅵ	Ⅵ	Ⅴ	Ⅳ	Ⅴ	—	—	—	—
Transp. (m)		8	7	6	8	10	8	—	—	—	—
Air Temp. °C		16.5	17.4	17.5	17.3	17.0	16.5	16.3	16.0	14.9	15.8
Weather		c	c	c	bc	bc	bc	c	c	bc	c

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N		42—48	42—38	42—28	42—18	42—08	41—58	41—48	41—38	41—28	41—18
Long. E		144—25	144—25	144—25	144—25	144—25	144—25	144—25	144—25	144—25	144—25
Date Time		Ⅸ 1 06.24	〃 07.54	〃 09.31	〃 11.08	〃 12.41	〃 14.22	〃 16.18	〃 17.53	〃 19.25	〃 21.01
Water Temp. °C	0m	13.0	14.0	14.9	15.7	17.4	17.0	17.3	16.8	17.9	18.0
	10	12.7	14.7	14.3	14.5	16.3	16.2	16.5	15.4	17.5	17.8
	25	11.4	10.4	8.4	10.2	8.2	9.1	16.3	14.1	17.5	17.2
	50	10.0	7.6	5.5	3.2	3.8	4.6	4.4	4.7	4.5	3.6
	100	7.2	5.4	3.3	1.9	2.3	1.5	3.0	3.8	2.9	2.9
	150	5.8	3.6	1.9	2.7	2.1	1.8	2.9	3.1	2.8	1.9
	200	3.1	2.9	2.5	1.8	1.8	1.7	3.0	2.5	2.3	2.4
	300	—	2.6	1.8	3.1	2.0	1.9	2.5	2.9	2.4	3 2
	400	—	2.5	2.5	3.2	1.8	2.7	2.6	2.7	3.6	3.6
Salinity ‰	0m	32.83	33.04	32.97	32.79	32.72	32.74	32.77	33.08	32.95	32.99
	10	32.95	33.04	33.03	32.79	33.01	33.13	32.97	32.99	32.95	32.92
	25	32.99	33.06	32.99	32.95	32.97	32.75	32.92	32.95	32.97	32.97
	50	33.08	32.97	33.12	33.13	33.21	32.86	33.03	33.28	33.31	33.10
	100	33 13	33.17	33.26	33.15	33.13	33.10	32.97	33.53	33.28	33.33
	150	33.24	33.30	33.68	33.78	33.48	33.39	33.62	33.54	—	33.28
	200	33.30	33.44	33.31	33.49	33.49	33.40	33.58	33.58	33.33	33.42
	300	—	33.48	33.44	33.78	33.35	33.58	33.60	33.68	33.66	33.66
	400	—	33.62	33.62	33.88	33.68	33.71	33.75	33.69	33.69	—
Depth (m)		224	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bottom		M	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color		Ⅳ—Ⅴ	Ⅵ—Ⅶ	Ⅴ	Ⅶ	Ⅵ	Ⅳ	Ⅴ	—	—	—
Transp. (m)		4	5	8	4	10	7	7	—	—	—
Air Temp. °C		14.0	14.7	16.5	16.9	17.4	17.2	17.0	17.0	17.0	17.3
Weather		bc	c	b	bc	bc	c	c	c	c	c

(37) 釧路沖南　昭和9年10月　(北水試)

St.		1	2	3	4	5	6	7
Lat. N		42—48	42—38	42—28	42—18	42—08	41—58	41—48
Long. E		144—25	144—25	144 25	144—25	144—25	144—25	144—25
Date		X 3	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time		06.10	07.24	09.17	10.58	12.35	14.19	16.02
Water Temp. °C	0m	13.3	13 3	15.0	16.0	16.5	16.5	16.5
	10	13.2	12.9	14.3	15.9	16 3	16.4	16.5
	25	12.4	9.8	12.1	15.9	16.3	16.4	16.5
	50	12.1	6.9	7.4	7.4	7.4	4.9	9.2
	100	8.6	4.2	5.3	5.0	4.0	3.6	2.4
	150	4.5	2.7	4.4	4.1	3.4	2.6	2.0
	200	2.1	3.3	4.3	3.5	3.3	2.7	1.9
	300	—	1.8	3.4	2.8	2.8	2.8	3.0
	400	—	2.5	3.5	3.2	3.2	3.2	3.5
Salinity ‰	0m	32.79	33 12	—	32.92	33.13	33.10	33.21
	10	33.03	33.12	33.06	33.13	33.04	33.01	33.13
	25	33.10	—	—	33.04	33.03	32.99	33.04
	50	—	33.03	32.99	33.01	32.99	33.17	33.21
	100	33.15	33.06	33.62	33.55	33.48	33.40	33.19
	150	33.08	33.17	33.64	33.68	33.51	33.68	33.49
	200	—	33.40	33.62	33.31	33.49	33.48	33.48
	300	—	33.40	33.64	—	33.66	33.71	33.19
	400	—	33.57	—	33.73	33.84	33.78	33.91
Depth (m)		250	—	—	—	—	—	—
Bottom		M	—	—	—	—	—	—
Water Color		Ⅷ	Ⅶ	Ⅵ～Ⅶ	Ⅵ	Ⅵ	Ⅵ	Ⅵ
Transp. (m)		4	7	8	8	10	7	7
Air Temp. °C		5.1	9.7	12.5	14.0	15.2	15.2	15.3
Weather		bc	b	b	bc	bc	cr	bc

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N		42—48	42—38	42—28	42—18	42—08	41—58	41—48	41—38	41—28	41—18
Long. E		144—25	144—25	144—25	144—25	144—25	144—25	144—25	144—25	144—25	144—25
Date		X 28	〃	〃	〃	〃	〃	X 27	〃	〃	〃
Time		09.15	07.29	05.49	04.11	02.37	01.00	23.17	21.40	20.01	18.20
Water Temp. °C	0m	14.1	13.9	13.7	14.0	13.9	14.0	14.0	13.9	14.0	12.7
	10	13.9	13.6	13.5	13.9	13.6	13.7	13.6	13.7	13.7	12.5
	25	13.8	13.3	12.9	13.8	12.6	13.7	13.8	13.7	13.5	12.2
	50	9.8	12.0	10.3	10.5	11.2	13.7	13.0	10.1	11.6	8.4
	100	7.2	7.0	7.0	5.6	5.0	3.6	4.9	4.7	8.3	6.0
	150	4.5	4.8	4.5	3.9	3.9	3.5	3.3	4.9	4.7	4.1
	200	3.3	3.6	3.7	2.9	3.4	2.9	2.8	3.0	3.7	3.6
	300	—	2.6	2.0	3.2	2.6	2.7	2.7	2.7	2.6	2.7
	400	—	2.5	2.2	2.9	3.1	3.0	2.9	3.0	4.1	2.9
Salinity ‰	0m	33.24	33.30	33.30	33.33	33.33	33.04	33.22	33.31	33.30	33.13
	10	33.30	33.31	33.33	33.31	33.31	33.04	33.21	33.30	33.24	33.15
	25	33.31	33.33	33.53	33.44	33.24	33.08	33.19	33.28	33.24	33.22
	50	33.35	33.89	33.26	33.55	33.87	33.04	33.22	33.69	33.23	33.39
	100	33.22	33.22	33.82	33.55	33.55	33.31	33.58	33.46	33.05	33.71
	150	33.33	33.51	33.73	33.60	33.51	33.33	33.51	33.55	33.68	33.49
	200	33.31	33.46	33.42	33.57	33.55	33.39	33.49	33.30	33.46	33.48
	300	—	33.44	33.39	33.66	33.53	33.48	33.62	33.53	33.55	33.51
	400	—	33.58	33.66	33 82	32.77	33.73	33.69	33.82	34.00	33 71
Depth (m)		190	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bottom		M	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color		Ⅴ	Ⅴ～Ⅵ	—	—	—	—	—	—	—	—
Transp. (m)		7	8	—	—	—	—	—	—	—	—
Air Temp. °C		11.0	10.4	11.2	12.0	12.8	12.7	12.2	12.5	12.2	12.2
Weather		b	c	c	c	c	c	c	c	c	c

(37) 釧路沖南　昭和9年10月　(北水試)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N		42—48	42—38	44—28	42—18	45—08	41—58	41—48	41—38	41—28	41—18
Long. E		144—25	144—25	144—25	144—25	144—25	144—25	144—25	144—25	144—25	144—25
Date		Ⅳ 16	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time		10 10	12.15	14.10	16.10	18.05	—	—	—	—	—
Water Temp. °C	0m	1.7	1.6	1.2	1.1	1.0	2.9	2.1	1.5	1.9	1.6
	10	1.0	0.9	0.3	0.5	0.4	0.55	1.0	1.0	1.5	1.2
	25	0.5	0.55	0 5	0.45	0.4	0.2	0.5	0.6	0.45	0.7
	50	−0.2	0.4	0.0	0.2	0.3	0.2	0 0	0.2	0.4	0.2
	100	0.2	0.3	0.0	0.7	0.6	0.9	0.9	0.5	0.5	0.9
Salinity ‰	0m	32.25	32.77	32.49	32.75	32.81	32.95	32.86	32.94	32.99	32.92
	10	32.35	32.74	32.41	33.06	32.81	32.81	33.06	33.04	32.97	33.31
	25	32.74	32.95	32.56	33.13	32.93	32.95	33.97	32.83	33.10	33.21
	50	32.95	32.97	32.79	32.85	32.90	33.09	33.13	32.99	33.36	33.60
	100	32 99	33.14	32.79	33.35	32.12	33.37	33.49	33.37	33.53	33.46
Water Color		Ⅷ	Ⅵ	Ⅵ	Ⅴ	—	Ⅵ	Ⅵ	—	—	—
Transp. (m)		6	6	6	6	—	6	7	—	—	—
Air Press. (mm)		767.8	767.0	765.9	765.0	764.0	760.5	760.5	760.1	760.3	760.0
Air Temp. °C		8.3	9.9	9.5	7.6	7.5	6.9	8.5	7.5	5.9	6.7
Wind	Direct.	SE	SE	S	S	S	SE/S	SS/E	S	S	S
	Scale	2	1	2	2	2	2	2	3	4	4
Weather		c	f	f	f	c	b	b	b	b	b

(38) 北海道南近海及北千島　昭和9年4月16日～6月20日　茶々丸　(北水試)

St.		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Lat. N		42—25	42—23	41—29	41—46	41—47	41—46	41—29	42—38	42—38	45—50
Long. E		145—09	145—04	144—47	145—39	145—34	145—47	145—23	145—21	145—20	147—49
Date		Ⅳ 20	〃	Ⅳ 21	Ⅳ 29	〃	Ⅳ 30	〃	Ⅴ 2	〃	Ⅴ 9
Time		03.25	07 43	03.20	03.10	07.15	03.10	07.15	03.20	06.50	04.00
Water Temp. °C	0m	1.9	2.1	2.0	1.1	2.7	2.6	2.8	1.5	1.8	1.7
	10	1.8	1.7	1.8	1.2	2.6	2.5	2.8	1.7	1.5	1.6
	25	1.9	1 55	1.7	2.0	2.5	2.6	1.9	1.8	1.2	1.5
	50	1.5	1.5	1.6	0.3	0.5	3 1	2.5	1.5	1.8	0.9
	100	1.1	1.0	1.1	0.8	1.0	5.0	2.7	1.0	1.1	0.8
Salinity ‰	0m	33.42	33.36	33.21	32.74	32.99	33.26	33.19	33.21	32.75	32.90
	10	33.36	33.33	33.23	32.74	33.12	33.26	33.53	33.06	32.61	32.90
	25	33.36	33.46	33.46	32.99	33.69	33.14	33.48	32.97	32.86	33.08
	50	33.46	33.51	33.21	32.92	33.39	33 53	33.74	33.12	33.06	32.99
	100	33.51	33.57	33.35	32.92	33.51	33.78	33.57	33.04	33.17	33.36
Water Color		V	V	V	—	—	—	—	—	—	—
Transp. (m)		14	12	6	—	—	—	—	—	—	—
Air Press. (mm)		760.5	761.0	760.6	75448	756 1	759.0	758.0	761.0	762.5	—
Air Temp. °C		4.4	3.0	5.0	3.8	8.5	4.0	4 2	5.4	7.2	4.1
Wind	Direct.	NNE	WNW	S	NW	NW	N	NE	W	W	SE
	Scale	2	2	4	2	2	4	4	1	1	—
Weather		b	f	c	b	b	c	c	b	b	f

St.		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Lat. N		43—35	44—12	44—19	43—43	43—24	44—12	43—09	49—43	49—42.8	49—50
Long. E		147—05	147—16	146—39	147—24	146—41	147—02	146—20	156—05	156—00	155—44.2
Date		Ⅴ 12	Ⅴ 18	Ⅴ 19	Ⅴ 20	Ⅴ 21	Ⅴ 31	Ⅵ 1	Ⅵ 15	Ⅵ 15	Ⅵ 17
Time		03.50	04.05	04.05	04.20	03.50	03.37	03.20	02.30	04.20	02.40
Water Temp. °C	0m	2.3	2.2	1.9	2 3	3.8	4.0	4.0	4.8	4.8	5.1
	10	0.7	1.8	1.4	1.7	1.5	3.2	3.6	4.7	4.4	4.6
	25	1.1	1.4	1.0	0.6	1.7	1.0	2.5	3.1	2.1	0.6
	50	0.8	0.5	0.9	0.5	1.0	0.7	1.1	1.2	1.1	2.0
	100	0.7	0.4	0.7	1.0	1.0	0.9	1.0	0.8	0.6	0 7
Salinity ‰	0m	33.13	33.94	33 06	33.13	33 13	33.01	32.48	33.18	33 01	33.04
	10	32.86	33.95	33.06	32.83	32.75	32.97	32.41	33.02	32.85	32.79
	25	33.21	33.56	33 22	33.02	32.81	33.31	32.39	33.26	33.02	33.51
	50	33.56	33.51	33.22	33.00	33.30	33.36	32.50	33.42	33 17	33.26
	100	33.27	33.60	33.58	33 32	33.47	33.31	32.76	33.28	33.42	33.37

(38)　北海道南近海及北千島

昭和9年4月16日～6月20日　春々丸　(北水試)

St.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Lat. N	43—35	44—12	44—19	43—43	43—24	44—12	43—09	49—43	49—42.8	49—50
Long. E	147—06	147—16	146—39	147—24	146—41	147—02	146—20	156—05	156—00	155.41.2
Water Color	Ⅳ—Ⅴ	Ⅳ	Ⅳ—Ⅴ	Ⅴ	Ⅵ	Ⅵ	Ⅲ—Ⅳ	—	Ⅷ	—
Transp. (m)	6	6	10	13	—	—	—	—	7	—
Air Press. (mm)										—
Air Temp. °C	4.7	5.4	12.3	6.6	5.3	3.8	6.8	—	7.2	6.8
Wind Direct.	NW	NW	N	SE	S	NNE	S	SE	ESE	NE
Wind Scale										—
Weather	b	b	b	c	f	c	c	r	r	c

St.	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Lat. N	49—50	49—57.2	49—57.3	50—03.9	50—13.8	49—52.3	49—53	50—00	50—05	50—17.3
Long. E	155-37.5	156—10	156—15	156-19.2	156—20	155-39.3	155—33	155-41.5	155—36	156-12.5
Date	Ⅵ 17	Ⅵ 19	〃	Ⅵ 20	〃	Ⅵ 21	〃	Ⅵ 22	〃	Ⅵ 24
Time	05.30	02.43	06.02	03.00	06.18	03.05	05.47	02.08	05.25	02.10
Water Temp. °C 0m	5.2	6.0	6.5	5.9	6.0	6.0	6.2	6.7	6.7	6.1
10	4.4	4.8	5.6	5.9	5.3	4.8	5.9	5.6	5.5	5.5
25	0.7	2.3	2.5	4.5	5.2	2.6	2.9	3.0	2.6	3.1
50	1.0	1.4	1.4	3.5	2.5	1.2	1.0	2.2	—	—
100	0.7	0.7	0.9	—	—	0.7	0.6	—	—	—
Salinity ‰ 0m	33.22	32.74	33.14	32.39	32.65	33.21	33.35	32.75	32.83	32.62
10	33.32	33.01	33.10	32.68	32.62	33.23	33.30	32.94	32.81	32.82
25	33.05	33.01	33.06	32.61	32.77	33.40	33.41	33.05	33.08	32.72
50	33.44	33.21	33.19	32.84	32.86	33.51	33.51	33.13	33.26	33.08
100	33.27	33.36	33.22	—	—	33.70	33.58	—	—	—
Water Color	Ⅷ	Ⅵ	Ⅹ	Ⅵ	Ⅵ	Ⅵ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	—
Transp. (m)	7	10	9	7	10	12	13	11	10	7
Air Press. (mm)										
Air Temp. °C	6.8	8.4	7.7	5.8	5.5	6.6	7.0	7.7	9.0	10.4
Wind Direct.	NE	W	W	WSW	SW	WN	—	NW	NNW	SW
Wind Scale	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Weather	c	b	b	c	c	c	f	c	b	b

St.	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Lat. N	50—21	50-35.5	50—40	50—01	50—03	49—48	49—48	49—38	49—39	49 58
Long. E	156—22	156—39	156-44.5	155—51	155—58	155—26	155—17	155—23	155—07	155—44
Date	Ⅵ 24	Ⅵ 26	〃	Ⅵ 29	〃	Ⅵ 30	〃	Ⅶ 3	〃	Ⅶ 4
Time	06.14	02.17	04 56	03.23	03 40	03.24	04.50	02.40	05.55	15 00
Water Temp. °C 0m	6.7	6.0	5.6	6.5	6.8	2.6	2.8	3.9	4.0	7.5
10	6.4	5.8	5.5	6.0	5.9	2.2	2.1	3.5	3.6	6.4
25	5.8	5.2	5.1	3.4	3.6	2.0	1.8	2.7	3.5	4.4
50	3.2	2.8	1.9	2.0	2.7	1.9	1.7	2.4	2.8	3.0
100	2.0 (65m)	1.0 (85m)	0.9 (95m)	1.1	1.0	1.8	1.7	2.8	2.0	1.9
Salinity ‰ 0m	33.14	32.85	32.57	32.86	32.62	33.57	32.74	32.99	32.81	32.56
10	32.74	32.54	32.67	32.88	32.75	33.60	33.12	33.03	32.90	32.61
25	32.77	32.52	32.77	33.30	33.30	33.37	33.27	33.03	32.95	32.76
50	33.06	32.81	33.28	33.21	33.21	33.30	33.27	33.25	33.04	32.62
100	33.28	33.21	33.46	33.56	33.53	33.06	33.14	33.18	33.26	33.10
Water Color	—	Ⅵ	Ⅷ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅵ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ
Transp. (m)	9	6	5	17	11	10	11	7	7	10
Air Press. (mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Air Temp. °C	10.7	7.6	6.9	7.5	8.3	5.2	5.3	6.6	6.8	9.0
Wind Direct.	SW	SSW	SSW	NNE	NE	NNW	NW	SE	E	NE
Wind Scale	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Weather	f	f	f	f	f	r	r	r	r	c

(38) 北海道南近海及北千島 昭和9年4月16日～6月20日 茶々丸 (北水試)

St.		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
Lat. N		49—58	49—59	50—00	51—00	51—06	50—53	50—55	50—59	51—59	50—42	50—48
Long. E		155—44	156—06	156—14	155—15	155—21	155—18	155—23	155—27	155—36	155—09	155—05
Date Time		VII 4 19.45	VII 6 02.27	〃 05.35	VII 15 01.05	〃 02.58	VII 16 02.26	〃 05.37	VII 19 02.25	〃 05.20	VII 20 02.20	〃 05.11
Water Temp. °C	0m	7 3	8.1	8.5	6.4	6.5	8.0	8.2	6.5	6.1	7 0	7.2
	10	6.7	8.1	7.6	6.25	6.2	6.2	6.85	6.45	6.0	5.95	6.5
	25	5.0	5.6	6.1	5 5	5.4	3.9	5.4	6.0	5.95	5.35	4.9
	50	2.6	2.1	1.7	2.5	2.9	2 0	2.5	4.7	5.1	4.5	2.6
	100	1.0	0.9	0.7	1.5	1.7	1.8	1.7	2.9	3.4	1.8	1.6
Salinity ‰	0m	32.54	32 74	32.56	32.76	32.95	33.24	32.79	32.84	32.72	32.84	32.86
	10	32.57	32.68	32.63	32.93	32.86	32.99	32.88	32.81	32.83	32.86	32.88
	25	32.68	32.79	32.83	35.05	35.05	32.95	32.99	32.86	32.86	32.90	33.01
	50	33.03	32.86	32.89	33.08	33.08	32.99	33317	32.99	33.04	32.96	33.15
	100	32.86	33.06	33.05	35.05	33.03	33.12	33.13	33 15	33.06	33.00	33.30
Water Color		—	IV	IV	—	V	VIII	VII	VI～VII	VI	IV	IV
Transp. (m)		—	13	14	—	9	5	7	8	8	10	10
Air Press. (mm)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Air Temp. °C		8.1	8.5	11.0	8.5	9 5	8.9	10.2	7.5	8.4	9.0	9.6
Wind	Direct.	ENE	E	E	SSE	S	N	NE	SW	SSW	WSW	NW
	Scale	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Weather		f	f	c	c	c	b	c	c	c	f	f

(39) 北海道東沖合 昭和9年8月 蒼鷹丸 (中央水試)

St.		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Lat. N		40—32	40—47	41—02	41—15	41—31	41—47	42—00	42—05	42—09	42—17	42—25	42—34	42—49
Long. E		152—51	153—53	154—52	155—56	156—59	158—09	160—00	158—50	157-39	156-29	155-22	154-09	153-05
Date Time		VIII 8 20.35	VIII 9 04.48	〃 12 16	〃 17.10	VIII 10 02.30	〃 09.35	〃 20.15	VIII 11 04.05	〃 12.15	〃 19.45	VIII 12 02.50	〃 10.41	〃 17.55
Water Temp. °C	0m	16.1	15.5	14.8	14.7	15.0	14.4	14.6	14.3	14 7	14.9	14.7	15.1	13.7
	10	16.0	15.4	14.5	14.5	14.9	14.5	14.4	14.3	14.7	14.5	14.7	15.0	13.2
	25	15.9	14.7	14.0	14 0	15 0	14.0	13.6	14.2	13.8	13.9	13 8	14.0	11.8
	50	11.9	10.6	8 3	6.3	8.4	8 3	7.9	7.9	9.3	10.3	9.3	9.7	8.0
	100	9.4	8.9	6.2	6.1	6.7	7.2	6.7	6.2	7.8	7.8	9.8	7.9	2.9
	150	8.4	7.7	6.1	5.5	6.4	6.4	6.1	5.5	7.0	6.9	7.0	5.6	3.0
	200	7.4	6.3	5.8	5.2	5.7	4.9	5.6	5.0	5.5	6.3	5.5	4.4	2.5
	300	6.1	5.2	3.9	3.6	4.7	4.6	4.3	3.7	4.7	5.3	4.4	4.2	3.3
	400	4.6	3.8	3.7	3.8	3 8	3.5	4 0	3.6	3.9	4.1	3 9	3.7	3.1
	500	3.9	3.8	3.5	3.6	3.7	3.6	3.7	3.5	3.8	3.7	3.6	3.4	3.4
	600	3.7	3.7	3.4	3.5	3.6	3 5	3.6	3.4	3.7	3.6	3.4	3.2	(520)
	800	3.3	3.3	3.2	3.1	3.3	3.2	3.2	3.2	3 3	3 2	3.2	2.9	—
	1000	2.8	2.8	2 8	2.8	3.1	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.4	—
	1500	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.3	2.2	2.3	2.4	2.5	(1320)	—
	2000	(1440)	(1440)	(1450)	(1380)	(1340)	(1400)	(1390)	1.9	(1440)	(1420)	(1290)	—	—
	3000	—	—	—	—	—	—	—	1.6 (2810)	—	—	—	—	—

(39) 北海道東沖合

昭和9年8月　蒼鷹丸　(中央水試)

	St.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Salinity ‰	0m	33.68	33.31	33.53	33.51	33.53	33.69	33.53	33.62	33.53	33.55	33.62	33.78	32.66
	10	33 68	33.39	33.60	33.55	33.91	33.58	33.58	33.40	33.40	33.58	33.73	33.60	32.83
	25	33.80	33.29	33.60	33.55	33.66	33.62	33.62	33.37	33.75	33.87	33.60	33.75	33.01
	50	34.36	34.20	33.91	33.78	33.82	33.62	33.72	33.31	33.91	34.07	33.93	34.04	33.14
	100	34.14	24.09	33.91	33 82	33.77	33.89	33 84	33.82	33.98	34.05	34.14	34.04	33.38
	150	34.05	34.02	33.96	33.71	33.82	33.78	33.87	33.73	33.89	33.96	33.88	33.81	33.43
	200	34.05	33.86	33.82	33.69	33.82	33.80	33.82	33.73	33.58	33.60	33.61	33.66	33.53
	300	33.84	33.78	33.71	33.81	33.79	33.71	33.81	33.73	33.71	33 72	33.76	33.70	33.76
	400	33.86	33.83	33.89	33.89	33.91	33.87	33.94	33.80	33.78	33.86	33.86	33.90	33.81
	500	33.91	34.08	34.04	34.01	34.06	34.05	34.05	33 93	33.98	33.93	34.01	33.93	34.01
	600	34.00	34.18	34 20	34.04	34.16	34.17	34.15	34.06	34.07	34.00	34.06	33.99	34.07
	800	34.08	34.25	34.28	34.26	34.23 (902)	34.26	34.30	34.19	34.23	34.22	34.24	34.19	(520) —
	1000	34.25	34.32	34.34	34.41	—	34.31	34.33	34.33	34.30	34.31	34.31	34.23	—
	1500	34.43 (1400)	34.42 (1400)	34.51 (1450)	34.43 (1380)	—	34.36 (1400)	34.43 (1390)	34.44	34.44 (1440)	34.39 (1420)	34.38 (1290)	(882) —	—
	2000	—	—	—	—	—	—	—	34.50	—	—	—	—	—
	3000	—	—	—	—	—	—	—	34.61 (2810)	—	—	—	—	—
Disolved Oxygen O_2 cc/L	0m	—	6.36	—	6 63	—	6.26	—	6.47	6.42	—	6.52	—	—
	10	—	6.42	—	6 79	—	6.31	—	6.47	6.63	—	6 52	—	—
	25	—	6.68	—	6.57	—	6.36	—	6.31	6.57	—	6.57	—	—
	50	—	5.56	—	6.95	—	6.57	—	7.11	5 99	—	6.52	—	—
	100	—	5.67	—	6.89	—	6.10	—	6.84	5.99	—	6.04	—	—
	150	—	5.94	—	6.84	—	6.31	—	6.73	6.10	—	6.68	—	—
	200	—	6.63	—	6.20	—	6.52	—	5 88	5.67	—	6.63	—	—
	300	—	5.60	—	4.39	—	4.39	—	4.02	5.56	—	6.73	—	—
	400	—	3.86	—	2.79	—	3.22	—	3.06	3.91	—	4.28	—	—
	500	—	2.79	—	1.88	—	3.54	—	1.83	2.79	—	2.95	—	—
	600	—	1.72	—	1.67	—	1.51	—	1.51	1.88	—	2.04	—	—
	800	—	1.14	—	1.03	—	1.35	—	1.24	1.19	—	1 35	—	—
	1000	—	1 19	—	1 24	—	1.14	—	1.07	1.07	—	1.24	—	—
	1500	—	1.19	—	1 88	—	1.88	—	1.24	1.19	—	1.07	—	—
	2000	—	—	—	—	—	—	—	1.78	—	—	—	—	—
	3000	—	—	—	—	—	—	—	3 06	—	—	—	—	—
Depth of Observed Layer (m)	0m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	25	25	25	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50	49	49	48
	100	100	99	100	99	99	100	99	100	100	100	97	99	96
	150	149	144	150	139	143	147	132	143	150	150	143	146	135
	200	198	192	200	185	190	196	177	190	200	197	190	194	180
	300	297	288	300	278	285	295	265	285	300	295	285	291	270
			[365]			[363]	[373]	[352]	[370]		[378	[333]	[371]	
	400	397	376	400	363	386	386	356	376	400	394	363	386	346
			[442]			[441]	[451]	[440]	[455]		[461]	[381	[451]	
	500	496	470	500	453	476	476	446	470	500	492	453	476	433
			[520]			[520]	[530]	[525]	[540		[545	[430]	[530]	
	600	596	564	600	544	571	571	535	564	600	591	544	571	520
		[784]	[716]	[785]	[730]	[702]	[724]	[717]	[724]	[787	[740]	[621]	[706]	
	800	798	725	800	693	663	752	678	686	794	788	595	595	—
		[972]	[912]	[970]	[916]	[884]	[918]	[909]	[908]	[974]	[934]	[812]	[882]	
	1000	998	906	1000	866	829	940	848	857	993	985	743	743	—
		[1440]	[1400]	[1450]	[1380]	[1340]	[1400]	[1390]	[1370]	[1440]	[1420	[1290]	[1320]	
	1500	1496	1359	1500	1299	1244	1410	1272	1286	1489	1477	1115	1115	
									[1850]					
	2000	—	—	—	—	—	—	—	1732	—	—	—	—	—
									[2810]					
	3000	—	—	—	—	—	—	—	2598	—	—	—	—	—
Water Color		—	Ⅳ	Ⅳ～Ⅴ	—	Ⅴ	Ⅳ～Ⅴ	—	Ⅳ～Ⅴ	Ⅳ～Ⅴ	—	Ⅴ	Ⅳ～Ⅴ	—
Transp. (m)		—	12.5	9.5	—	6.5	11	—	11	10	—	11.5	10.5	—
Curr. Direct.		—	NE	NE	NNE	N	—	—	—	—	SW	S	—	—
Air Temp.°C		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Weather		f	f	f	f	r	f	f	c	c	f	c～f	c～r	r

〔　〕内の数字は被圧寒暖計による観測水深

(39) 北海道東沖合　昭和9年8月　蒼鷹丸（水央水試）

St.	27	28	28	29	30	30	31	32	33	34	35	36	37
Lat.N Long.E	43—03 151—57	43—17 150—57	43—13 151—08	42—58 155—07	42—44 149—06	42—48 148—56	42—27 148—16	42—49 147—47	43—10 147—17	43—30 146—51	44—00 146—54	43—50 146—25	43—31 145—45
Date	VIII 13	〃	〃	〃	VIII 14	〃	〃	〃	VIII 15	〃	〃	VIII 17	〃
Time	02.45	10.05	17.15	23.30	07.00	11.14	17.25	23.08	07.00	12.26	17.00	11.09	15.37
Water Temp. °C													
0m	12.4	12.2	12.3	13.9	10.3	10 7	18.8	19.4	11.2	12.8	13.5	14.4	15 5
10	12.3	12.0	12.1	13.8	9.5	9.9	17.0	19.1	9.3	11.9	11.7	10.8	14.7
25	11.2	10.5	8.9	12.9	5.9	6.4	15.0	11.0	6.2	7.9	11.0	8.1	10.9
50	2.8	2.4	2.5	2.7	2.2	2.9	12.6	5.5	5.0	3.0	8.6	6.3	—
100	1.17	1.7	1.7	1.6	2.0	1.8	7.1	4.4	1.7	1.4	9.3	—	—
150	2.0	1.9	—	1 8	1.7	—	6.2	4.8	1.2	—	3.7	—	—
200	2.7	2.4	—	2.0	1.8	—	4.2	3.2	1.2	—	—	—	—
300	3.2	3.0	—	2.9	2.6	—	3.0	3.6	1.9	—	—	—	—
400	3.1	3.2	—	2.4	3.1	—	2.6	4.1	1.9	—	—	—	—
500	3.0	3.0	—	2.9	2.8	—	3.7	3.3	2.6	—	—	—	—
600	3.0	2.9	—	2.9	2.7	—	3.6	3.2	3.0	—	—	—	—
800	2 8	2.7	—	2.6	2.7	—	2.9	2.9	3.1	—	—	—	—
1001	2.5	2.4	—	2.4	2.5	—	2.8	2.7	2.8	—	—	—	—
1500	2.1	2.0	—	2.2	2.2	—	2.3	2.2	2.3	—	—	—	—
	(1390m)			(1320m)	(1410m)		(1410m)		(1422m)				
2000	—	1.8	—	—	—	—	—	2.1	—	—	—	—	—
3000	—	1.3	—	—	—	—	—	(1714m)	—	—	—	—	—
		(1910m)											
Salinity ‰													
0m	32.57	32.65	32.66	32.66	32.75	32.66	32.84	32.99	32.66	32.84	33.19	33.17	32.84
10	32 65	32.68	32.66	32.54	32.66	32.77	33.35	32.83	32.70	33.34	33.28	33.01	32.65
25	32.66	32.83	32.84	32.57	32.86	32.92	34.60	33.04	32.83	33.12	33.22	33.39	32.94
40	32.97	32.95	33.03	32.97	33.22	33.04	34.36	33.04	33.19	33.12	33.17	33.40	—
100	33.15	33.20	33.17	33.19	32.36	33.44	33.90	33.56	33.22	33.15	33.40	—	—
150	33.50	33.74	—	33.39	33.35	—	33.75	33.64	33.11	—	33.28	—	—
											(1 m)		
200	33.59	33.60	—	33.41	33.44	—	33.60	33.50	33.30	—	—	—	—
300	33.89	33.80	—	33.91	33.71	—	33.59	33.89	33.49	—	—	—	—
400	33.96	34.05	—	33.93	33.91	—	33.69	33.92	33.80	—	—	—	—
500	34.09	34.06	—	34.09	34.05	—	34.11	34.02	33.76	—	—	—	—
600	34.11	34.11	—	34.15	34.14	—	34.23	34.08	34.06	—	—	—	—
800	34.22	34.27	—	34.28	34.28	—	34.25	34.24	34.33	—	—	—	—
100	34.29	34.40	—	34.36	34.43	—	34.32	34.32	34.34	—	—	—	—
100	34.40	34.47	—	34.41	34.43	—	34.42	34.43	34.42	—	—	—	—
	(1390m)			(1320m)	(1410m)		(1410m)		(1442m)				
2000	—	34.60	—	—	—	—	—	34.49	—	—	—	—	—
								(1764m)					
3000	—	35.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		(2910m)											
Dissolved Oxyg. O_2													
0m	6.63	6.79	—	—	7.32	—	5.88	5.99	7.53	—	—	—	—
10	6.73	6.79	—	—	7.29	—	6.15	5.94	—	—	—	—	—
25	7.00	7.43	—	—	8.07	—	5.35	8.92	—	—	—	—	—
50	7.96	7.69	—	—	7.32	—	4.66	6.68	7.37	—	—	—	—
100	7.16	7.00	—	—	9.51	—	6.36	6.36	6.31	—	—	—	—
150	4.50	4.92	—	—	5 51	—	5.94	5.99	—	—	—	—	—
200	2.74	3.75	—	—	4 98	—	6.25	5.94	—	—	—	—	—
300	1.50	2.04	—	—	3.06	—	5.03	4.01	—	—	—	—	—
400	0.98	1.07	—	—	1.62	—	3 70	2.84	—	—	—	—	—
500	0.93	1.03	—	—	1.46	—	2.63	2.26	—	—	—	—	—
600	0.82	0.82	—	—	1.51	—	2.31	1.24	—	—	—	—	—
800	0.87	0.87	—	—	0.87	—	0.92	0.93	—	—	—	—	—
100	0.82	0.93	—	—	0.98	—	1.03	0.98	—	—	—	—	—
100	1.40	1.56	—	—	1.51	—	1.14	1.07	—	—	—	—	—
307	—	2.20	—	—	—	—	—	1.46	—	—	—	—	—
300	—	3.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(39) 北海道沖合　昭和9年8月　蒼鷹丸（中央水試）

St.	27	28	28′	29	30	30′	31	32	33	34	35	36	37
Lat.N	43—03	43—17	43—13	42—58	42—44	42—48	42—27	42—49	43—10	43—30	44—00	43—50	43—31
Long.E	161—57	150—57	151—08	150—07	149—06	148—56	148—16	147—47	149—17	146—51	146—54	146—25	145—45
Date	VIII 13	〃	〃	〃	VIII 14	〃	〃	〃	VIII 15	〃	〃	VIII 17	〃
Time	02.45	10.05	17.15	23.30	07.00	11.14	17.25	23.08	07.00	12.26	17.00	11.09	15.37
0m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
25	25	25	25	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25
50	42	42	50	49	50	49	49	48	50	50	50	50	50
100	99	98	100	99	100	99	98	95	100	100	100	100	100
150	147	141	—	153	143	—	147	134	149	—	—	—	—
200	196	188	—	190	195	—	196	178	199	—	—	—	—
250	293	282	—	285	292	—	293	267	298	—	—	—	—
	[375]			[360]	[371]		[370]	[345]	[374]				
400	368	360	—	376	376	—	386	339	400	—	—	—	—
	[457]			[435]	[540]		[466]	[423]	[450]				
500	460	449	—	470	470	—	476	424	500	—	—	—	—
	[540]	[530]		[510]	[530]		[520]	[500]	[525]				
600	552	539	—	564	564	—	576	509	600	—	—	—	—
	740			[690]			[718]	675]	[729				
800	693	752	—	613	725	—	765	595	788	—	—	—	—
	938			[870]	[930]		[916]	[850	933]				
1000	866	940	—	766	906	—	956	746	985	—	—	—	—
	[1390	[1410]		[1320	[1410]		[1410]	[130]	1442]				
1500	1299	1410	—	1149	1359	—	1434	1042	1477	—	—	—	—
		[1910]						[1764]					
2000	—	1841	—	—	—	—	—	1389	—	—	—	—	—
		[2910]											
3000	—	2762	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	V	V	V	—	V	V	V	III～IV	--	V	VI～V	V～VI	V～I
Transp. (m)	8	9.5	9.5	—	14	13.5	15.5	—	10	12	7.5	5.5	5.5
Curr. Direct.	—	—	—	—	—	-	S	—	W	—	—	—	—
Air Temp. °C	14 2	15.2	14.8	15.7	13.8	16.3	19.4	20.2	14.3	18.7	16.0	16.2	16.7
Weather	f	bc	b	b	b	c	b	b	b	bc	c	bc	r

Depth of Observed (m)

〔 〕 内の数字は被圧寒暖計による観測水深

(40) 北海道～千島列島東沖合　昭和9年8月　（岩手水試）

St.	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Lat.N	41—15	41—10	41—43	41—57	42—11	42—25	42—39	42—54	43—07	43—21	43—36
Long.E	149—55	150—26	150—50	151—25	151—54	152—25	152—55	153—25	153—55	154—25	154—58
Date	VIII 8	〃	〃	〃	〃	VIII 9	〃	〃	〃	〃	〃
Tmie	06.10	10.00	13.43	17 23	21.10	00.47	04.35	08.20	12.05	16.00	19.44
0m	16.3	16.6	14.1	12.2	12.2	12.4	13.8	13.5	13.3	14.3	14.2
10	16.2	16.5	14.2	11.8	12.0	12.2	13 8	13.4	13.1	14.4	14.3
25	13.2	15.6	13.9	11.0	11.5	11 8	13.6	13.0	12.3	13 7	13.8
50	8.4	5.3	3.4	2.8	3.0	3.5	3.6	4.1	3.7	7.2	7.8
100	5.9	4.1	2.3	2.2	2.0	4.5	4 6	3.6	7.4	6.3	7.0
150	4.5	3 3	2.2	2.2	2.2	2 8	2 7	3.5	3.1	5.5	6.2
200	2.5	3.2	2.5	2.9	2.8	2.7	2.4	2.5	3.4	3.5	5.3
300	3.8	3.0	2.9	3.2	2.8	3.0	3.5	3.1	3.4	4.3	3.5
400	3.4	3.5	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.9	3.4
500	3.6	3.4	3.3	3.3	3.6	3.4	3.4	3.5	3 4	3.8	3.4
600	3.4	3.2	3.1	3.0	3.2	3.2	3.5	3.3	3.4	3.6	3.5

Water Temp. °C

(40) 北海道～千島列島東沖合　昭和9年8月　(岩手水試)

St.	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Lat.N	41—50	41—43	41—43	41—57	42—11	42—25	43—39	42—54	43—07	43—21	43—36
Long.E	142—55	150—16	150—55	151—15	151—54	152—15	152—55	153—25	153—55	154—25	154—58
Date	VIII 8	〃	〃	〃	〃	VIII 9	〃	〃	〃	〃	〃
Time	06.10	10.00	13 43	17.23	21.10	00.47	04.35	08.20	12.05	16.00	19.44
0m	33.37	33.37	32.81	32.86	32.81	32.81	33.22	33.01	33.03	33.40	33.71
10	33.37	33.94	32.81	32.86	32 83	32 81	33.22	33.03	33.19	33.40	33.73
20	33.46	33.49	32 81	32.86	32.84	32.86	33.31	33.22	33.19	33.40	33.62
55	34.00	33.59	33 06	33.08	33.31	33.30	33.22	33.22	33.24	33.93	34.13
100	33.78	33 57	33.35	33.21	33.31	33 53	33.62	33.51	33.57	33.93	34 00
150	33.69	33.57	33.55	33.55	33.57	33.53	33.62	33.73	33 57	34 00	34.00
200	33.60	33 69	33.68	33.89	33.71	33.53	33.62	33.62	33.73	33.64	33.93
300	33.73	33.78	33.99	34.00	34 89	33 82	33.98	33.87	34.00	33.91	33.89
400	33.75	34.02	34.07	34.00	34.04	34.14	34.04	34 13	34.13	34.00	34.04
500	34 14	34.18	34.11	34.13	34.18	31 14	34.20	34 49	34.14	34.00	34.11
600	34.22	34 18	34.27	34.20	34.13	34.20	34.25	34.33	34.49	34.38	34.20
Water Color	IV	III	IV	IV	—	—	IV	IV	IV	IV	—
Transp. (m)	14	14	9	8	—	—	13	13	10	11	—
Water Temp. °C	17.2	17 7	17.2	14.7	13 4	13.5	14.4	14·4	15.0	14.5	13.6
Weather	r	r	c	f	f	f	f	f	c	f	f

St.	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Lat.N	43—30	44—04	44—31	45—00	45—30	46—00	46—30	47—00	46—17	45—34	44—40	44—05
Long.E	155—28	155—57	156—57	158—57	158—42	159—33	160—25	161—00	160—35	159—58	159—20	158—53
Date	VIII 9	VIII10	〃	〃	〃	VIII11	〃	〃	〃	VIII12	〃	〃
Time	23.25	03.15	09.37	14.30	20.15	02.15	08.25	14.28	21.14	03.50	10.26	17.03
0m	12.3	12 3	12.3	12 9	11.3	11.8	11 8	10.9	12.6	12.5	13 4	14.9
10	11 7	12.4	11 7	12.4	10.6	11.5	11.7	10.7	12.6	12.4	13.3	14 3
20	7.3	11.2	11.5	6.3	7.0	11.3	11 6	10.4	12.5	12.4	6.0	13.5
55	2.5	3.7	3.9	3.1	2 6	5.4	3.8	5.2	6.1	3.6	6.4	7.6
100	3.0	1.8	2.1	1.7	1.9	2.2	3.2	4.6	5.3	2 9	6.8	6.3
100	3.0	1.8	2.2	2.5	2 1	2.7	2.8	3.7	4.5	2.7	4 1	5.7
200	2 5	3.7	3.0	3.1	3.0	3 0	2 6	2.8	3 9	2.5	3.7	5.7
300	3.0	3.3	3.2	3.3	3 4	3.3	3.0	3.3	3.3	3.2	4.1	4 3
400	2.4	3.3	3.3	3 5	3.5	3.4	3.3	3 2	3.5	3.3	3.9	4.2
500	3.5	3.2	3.1	3.2	3.2	3.2	3 6	3.2	3 6	3.5	3.9	3 9
600	3.1	3.3	2.9	3.0	3.1	3.0	3.4	3 3	3 9	3.1	3.7	3.8
0m	32.90	33.04	32.65	33.81	32.72	32.81	32.97	32.83	33.35	33.03	33.04	33.30
10	32.90	32.84	32 65	32.83	32 83	32.83	33.03	32.86	33.39	33 13	33.06	33535
25	33.04	32.77	32.65	33.03	32.90	32.83	33.03	32.86	33.22	33.13	33.50	33.35
50	33.30	33 15	33 03	33 17	33.04	33.35	33.39	33.55	33.69	33.35	33.71	33.82
100	33.30	33.21	33 12	33.30	33 17	33.39	33.42	33.66	33.71	33.35	33 71	33.82
150	33.57	33.55	33.35	33.58	33.57	33.64	33.53	33.58	33.60	33.40	33.71	33.82
200	33.73	33.55	33.75	33.77	33.75	33.82	33.57	33.91	33.40	33.57	33.71	33.87
400	33.93	33.98	33.95	34 05	34.05	33.89	33.82	33.91	33.71	33.93	33.89	33.87
400	34.09	33.98	34.16	34.05	34.05	33.98	34 02	34.04	33.78	34.05	33.89	33.87
500	34.22	34.09	34 25	34.25	34.25	34.05	34.02	34.07	33.91	34.11	34.13	34.09
600	34 29	34.11	34.25	34 25	34.27	34.15	34.25	34.11	34.18	34.23	34.27	34.13
Water Color	—	—	IV	IV	—	—	IV	IV	—	IV	IV	IV
Transp. (m)	—	—	10	12	—	—	10	1	—	10	10	10
Water Temp. °C	13.0	12.7	13.5	13.6	12.0	12.0	12 4	12.6	13.0	13.0	15.6	15.2
Weather	f	f	f	c	c	c	c	c	c	c	c	c

§ IV 海 洋 観 測 表

vi) 昭 和 10 年
（1 9 3 5）

(41)　千島周辺並沖合～ベーリング海　昭和10年5月～9月　駒橋（水路部）

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13
Lat.N		51—15.7	51—33.0	50—45.0	49—42.8	48—39.0	48—28.0	48—23.2	48—53.0	47—55.0	46—54.0	45—45.0	45—45.6
Long.E		155—12.0	154—12.0	153—16.0	152—05.0	150—55.0	152—09.0	152—41.0	154—40.0	155—52.0	154—44.1	153—29.3	151—41.5
Date		V 20	〃	V 21	〃	〃	V 22	〃	〃	V 23	〃	〃	V 24
Time		16.00	20.48	03.20	12.10	22.10	04.00	07.00	20.05	01.25	10.00	23.00	07.30
Water Temp. °C	0m	2.26	.25	2.21	2.35	2.53	2.53	2.03	1.11	2.77	2.61	2.40	1.78
	10	2.29	2.07	1.52	2.34	2.23	2.32	2.03	1.00	2.78	2.58	2.42	1.74
	25	1.08	1.53	1.19	2.12	1.17	1.25	1.24	0.80	2.73	1.88	2.39	1.70
	50	0.74	0.93	0.80	1.35	0.90	0.76	0.87	0.73	1.88	1.25	1.72	1.21
	100	0.62	0.45	0.22	0.88	0.61	0.57	0.46	1.08	0.92	0.95	1.17	0.81
	150	0.60	0.53	0.47	0.67	0.77	0.53	0.60	1.83	2.18	1.92	1.57	1.01
	200	0.59	0.58	0.58	0.86	0.90	0.61	1.00	—	3.33	2.91	2.52	2.13
	300	1.25	1.01	1.00	1.31	1.12	1.30	1.48	—	3.42	2.91	3.22	2.77
	400	1.21	1.91	1.03	1.84	1.61	1.54	1.59	—	3.37	3.02	3.38	3.36
	500	1.77	—	1.87	2.00	1.83	1.69	1.77	—	3.22	3.09	3.13	3.29
	600	—	—	2.06	2.05	1.91	1.77	1.90	—	3.11	2.97	3.06	2.60
	800	—	—	2.54	2.49	2.26	2.25	2.24	—	2.83	2.65	2.72	2.41
	1000	—	—	—	2.32	—	—	2.35	—	—	2.46	—	2.42
	1200	—	—	—	2.18	—	—	2.21	—	—	2.26	—	2.25
	1500	—	—	—	—	—	—	2.09	—	—	2.12	—	—
Salinity ‰	0m	33.04	33.13	33.12	33.06	32.90	33.22	33.03	33.28	33.12	33.10	33.15	33.04
	10	33.08	33.06	33.10	33.17	32.95	32.90	32.97	33.31	33.15	33.10	33.12	33.13
	25	33.15	33.12	33.12	33.17	33.12	32.97	33.06	33.31	33.21	33.06	33.21	33.19
	50	33.15	33.10	33.15	33.26	33.22	33.03	33.19	33.48	33.37	33.19	33.21	33.08
	100	33.19	33.19	33.17	33.28	33.33	33.20	33.35	33.69	33.33	33.21	33.19	33.13
	150	33.33	33.33	33.28	33.35	33.35	33.39	33.42	—	33.66	33.49	33.39	33.30
	200	33.39	33.33	33.33	33.42	33.40	33.42	33.49	—	33.96	33.78	33.73	33.48
	300	33.51	33.53	33.42	33.55	33.49	33.48	33.55	—	33.16	33.98	33.93	33.80
	400	33.62	33.69	33.60	33.68	33.64	33.64	33.60	—	34.27	34.18	34.18	34.07
	500	33.66	—	33.73	33.75	33.73	33.69	33.75	—	34.29	34.20	34.18	34.13
	600	—	—	33.78	33.78	33.82	33.87	33.86	—	34.34	34.18	34.20	34.14
	800	—	—	34.18	34.07	34.13	34.18	34.09	—	34.43	34.34	34.31	34.21
	1000	—	—	—	34.22	—	—	34.40	—	—	34.42	—	34.33
	1200	—	—	—	34.36	—	—	34.49	—	—	34.49	—	34.47
	1500	—	—	—	—	—	—	34.56	—	—	34.52	—	—
Depth m		570	460	—	1270	—	—	—	184	—	—	—	1500
Water Color		II	—	—	V	—	VI	V	—	—	VI	—	VI
Transp. m		8	—	—	16	—	8	12	—	8	—	—	10

St.		14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Lat.N		47—10.0	47—10.6	47—24.0	46—38.8	45—45.0	45—12.0	42—34.0	42—41.0	43—07.0	43—34.2	44—04.0	44—35.0
Long.E		151—06.0	150—52.5	149—24.0	147—58.8	146—40.0	146—40.0	148—05.2	150—01.6	155—44.0	162—14.8	168—35.8	176—10.0
Date		V 24	V 25	〃	〃	V 26	〃	VI 3	〃	VI 4	VI 6	VI 7	VI 8
Time		18.50	00.50	08.50	16.15	01.45	06.00	08.50	19.50	22.30	05.35	10.10	19.08
Water Temp. °C	0m	2.49	2.72	2.66	2.60	3.08	3.33	5.79	5.35	9.33	6.42	4.73	7.66
	10	2.44	2.68	2.64	2.59	3.03	2.79	5.70	5.07	9.33	6.41	4.72	7.70
	25	2.25	2.49	2.66	2.11	1.07	1.42	5.67	4.60	9.44	6.33	4.65	7.74
	50	1.58	1.63	0.63	0.42	0.28	0.46	4.33	2.68	7.90	5.82	4.10	8.82
	100	0.63	0.59	−0.73	−0.02	−0.43	1.00	3.70	1.53	6.79	5.20	2.07	7.71
	150	0.63	0.88	−0.55	0.27	−0.12	0.37	3.71	1.88	6.30	5.17	3.05	7.78
	200	0.83	1.07	0.33	0.79	−0.32	0.11	3.49	2.53	3.67	5.10	2.67	5.82
	300	1.22	1.37	0.86	0.76	0.72	1.40	2.16	3.01	4.51	4.12	3.15	5.11
	400	1.49	1.41	1.09	1.07	1.09	1.94	2.39	3.13	4.25	3.82	3.23	4.51
	500	1.59	1.62	1.37	1.38	1.52	2.04	2.60	3.02	3.89	3.75	3.27	4.19
	600	1.81	1.73	1.70	1.52	1.57	2.22	2.92	2.92	3.75	3.55	3.08	3.83
	800	1.93	1.92	2.24	2.09	2.11	2.09	2.98	2.67	3.24	3.21	2.87	3.58
	1000	2.24	—	—	—	—	—	—	2.47	2.82	2.86	2.60	2.93
	1200	2.25	—	—	—	—	—	—	2.26	2.54	2.58	2.39	2.67
	1500	2.15	—	—	—	—	—	—	2.07	2.29	2.27	2.15	2.37

(41) 千島周辺並沖合～ベーリング海　昭和10年5月～9月　駿橋（水路部）

St.	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Lat.N	151—06.0	150—52.5	159—24.0	147—58.8	146—40.0	146—40.0	148—05.2	150—01.6	155—44.0	162—14.8	168—35.8	176—10.0
Long.E	47—10.0	47—40.6	47—24.0	46—30.8	45—45.0	45—12.0	42—34.0	42—41.0	43—07.0	43—34.2	44—04.0	44—35.0
Date	V 24	V 25	〃	〃	V 26	〃	VI 3	〃	VI 4	VI 6	VI 7	VI 8
Time	18.50	00.50	08.50	16.15	01.45	06.00	08.50	19.50	22,30	05.35	10.10	19.08
0m	32.94	33.03	32.66	32,79	32.56	32.52	33.39	33.12	34.29	33.55	33.13	33.78
10	32.94	33.01	32.65	32.74	32.61	32.50	33.37	33.28	34.00	33.55	33.13	33.80
25	32.99	33.01	32.72	32.70	32.66	32.65	33.53	33.10	33.98	33.55	33.17	33.75
50	33.15	33.03	32.68	32.86	32.72	32.75	33.35	33.13	33.89	33.53	33.21	34.05
100	33.15	33.13	33.01	33.06	33.12	33.01	33.62	33.21	34.04	33.69	33.31	34.00
150	33.24	33.28	33.13	33.28	33.30	33.28	33.78	33.48	33.87	33.77	33,71	34.02
200	33.30	33.28	33.31	33.31	33.28	33.24	33.57	33.69	33.55	33.93	33.80	33.87
300	33.48	33.42	33.42	33.44	33.49	33.64	33.71	34.00	34.00	33.93	34.04	33.98
400	33.48	33.48	33.51	33.58	33,58	33.66	33.78	34.16	34.02	34.00	34.11	34.23
500	33.53	33.46	33.69	33.64	33.71	33.73	33.89	34.23	34.07	34.13	34.23	34.25
600	33.66	33.58	33.78	33.69	33.82	33.78	33.98	34.33	34.20	34.25	34.29	34.16
800	34.00	33.64	34.05	34.07	34.07	34.16	34.16	34.42	34.29	34.34	34.36	34.38
1000	34.23	—	—	—	—	—	—	34.52	34.29	34.45	34.43	34.49
1200	34.23	—	—	—	—	—	—	34.56	34.43	34.54	34.45	34.56
1500	34.51	—	—	—	—	—	—	34.60	34.60	34.54	34.58	34.58
Water Color	—	—	VI	VI	—	VI	—	V	—	—	V	V
Transp. (m)	—	—	7	—	—	14	—	9	—	—	16	17

St.	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Lat.N	176—10.0	176—06.0	171—47.9	166—43.0	160—47.0	155—26.5	152—10.0	147—51.0	150—34.0	154—09.0	158—58.0	163—40.5
Long.E	47—15.0	49—55.7	49—00.3	47—50.0	46—35.0	45—26.0	44—37.1	43—32.0	43—33.0	44—02.5	44—46.0	45—27.6
Date	VI 9	VI 10	VI 11	VI 12	VI 13	VI 14	〃	VI 15	VI 30	〃	VII 1	VII 2
Time	13.15	07.00	08.15	04.30	08.00	07.05	23.30	18.50	03.10	20.00	19.00	16.20
0m	5.41	5.58	5.56	5.08	5.83	4.34	4.69	6.24	6.54	6.74	8.35	8.05
10	5.39	5.28	5.58	5.10	5.86	4.32	4.91	6.23	6.53	6.76	8.57	8.09
25	5.37	5.09	4.77	5.22	4.50	3.29	4.58	5.19	3.74	6.56	8.57	8.05
50	4.49	3.93	3.33	2.83	2.90	1.40	2.95	2.24	1.91	3,20	7.33	7.70
100	3.77	3.06	3.19	1.93	2.84	0.92	1.33	0.97	1.15	1.48	3.51	4.57
150	3.38	3.04	3.45	2.83	2.05	2.66	1.82	1.33	1.59	2.17	2.28	4.14
200	3.07	3.35	3.54	3.23	2.63	3.39	2.74	2.06	2.25	2.76	2.47	5.12
300	3.56	3.45	3.49	3.38	2.97	3.44	3.09	2.73	2.47	2.99	2.88	4.35
400	3.50	3.34	3.43	3.34	3.23	3.30	3.29	3.09	2.85	3.11	3.52	3.83
500	3.42	3.23	3.26	3.23	3.15	3.14	3.24	3.08	2.76	3.06	3.50	3.67
600	3.30	3.10	3.05	3.11	3.02	2.99	3.03	3.02	3.00	2.95	3.04	3.55
800	2.99	2.84	2.78	2.80	2.83	2.68	2.67	2.80	2.78	2.68	2.81	3.26
1000	2.71	2.59	—	2.58	—	—	2.49	2.59	—	—	2.59	2.90
1200	2.44	2.40	—	2.33	—	—	2.35	2.47	—	—	2 44	2.59
1500	2.21	2.13	—	2.09	—	—	2.14	2.22	—	—	2.19	2.35
2000	—	1.83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000	—	1.54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000	—	1.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4200	—	1.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(41)　千島周辺並沖合ベーリング海　昭和10年5月～9月　駒橋（水路部）

St.		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Lat.N		47—15.0	47—55.7	49—00.3	47—50.0	46—35.0	45—26.0	44—37.1	43—32.0	43—33.0	44—02.5	44—46.0	45—27.6
Long.E		176—10.0	176—06.0	171—47.9	166—43.0	160—47.0	155—26.5	152—10.0	147—51.0	150—34.0	151—09.0	158—58.0	163—40.5
Date		VI 9	VI 10	VI 11	VI 12	VI 13	VI 14	〃	VI 15	VI 30	〃	VII 1	VII 2
Time		13.15	07.00	08.15	04.30	09.00	07.05	23.30	18.50	03.10	20.00	19.00	16.20
Salinity ‰	0m	33.19	33.06	33.99	33.12	33.12	33.13	33.08	32.94	33.92	32.92	33.24	33.66
	10	33.17	33.04	33.01	33.12	33.12	33.12	33.15	32.94	33.95	32.92	33.33	33.60
	25	33.40	33.13	33.06	33.15	33.10	33.12	33.15	33.03	33.01	32.97	33.35	33.60
	50	33.22	33.10	33.15	33.17	33.12	33.26	33.15	33.11	33.12	33.15	33.86	33.66
	100	33.28	33.15	33.33	33.21	33.17	33.28	33.22	33.12	33.26	33.22	33.53	33.55
	150	33.62	33.66	33.93	33.75	33.53	33.71	33.48	33.39	33.42	33.49	33.58	33.51
	200	33.77	33.84	34.07	33.89	33.69	33.96	34.82	33.55	33.60	33.64	33.71	33.69
	300	34.05	34.07	34.09	34.05	34.09	34.09	34.00	33.79	33.80	33.78	33.96	33.87
	400	34.29	34.11	34.16	34.29	34.14	34.23	34.07	33.93	33.71	34.14	34.11	33.96
	500	34.23	34.20	34.27	34.29	34.25	34.34	34.22	34.09	34.00	34.16	34.18	34.09
	600	34.36	34.29	34.34	34.27	34.33	34.40	34.22	34.13	34.13	34.16	34.23	34.20
	800	34.40	34.38	34.45	34.42	34.33	34.42	34.31	34.25	34.22	34.27	34.43	34.31
	1000	34.47	34.40	—	34.43	—	—	34.40	34.33	—	—	34.42	34.38
	1200	34.63	34.49	—	34.52	—	—	34.52	34.33	—	—	34.56	34.42
	1500	34.60	34.54	—	34.52	—	—	34.52	34.58	—	—	34.56	34.58
	2000	—	34.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3000	—	34.69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4000	—	34.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4300	—	34.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color		VI	V	V	V	V	V	—	—	—	—	—	—
Transp. (m)		10	14	14	14	9	12	—	—	—	—	—	—

St.		39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Lat.N		45—31.0	47—15.0	47—51.0	49—25.0	50—48.0	50—44.0	50—44.0	50—48.5	48—58.9	46—52.0	43—32.0	44—28.5
Long.E		171—15.5	176—10.0	179—48.0	179—49.0	179—52.0	174—10.0	169—30.0	164—11.6	159—23.0	154—45.0	147—51.0	150—38.0
Date		VI 4	〃	VI 5	〃	〃	VII 7	VII 8	VII 10	VII 11	VII 12	VII 26	〃 7
Time		02.25	23.00	18.55	05.40	14.45	16.20	12.15	01 00	05.10	03.00	07.30	23.40
Water Temperature °C	0m	6.46	6.08	7.02	6.50	5.27	6.97	6.47	6.47	6.60	7.19	13.76	6.86
	10	6.48	6.04	6.95	6.49	5.36	6.93	6.46	6.45	6.57	6.65	13.71	5.69
	25	6.46	5.98	6.88	6.44	5.28	5.68	6.42	6.43	2.87	5.45	5.53	3.19
	50	4.77	3.89	5.94	6.45	4.86	3.78	6.45	5.83	1.35	3.11	2.23	2.57
	100	3.64	2.89	4.00	3.18	4.60	3.39	2.32	1.64	0.79	1.18	1.31	1.35
	150	3.86	2.84	4.01	2.82	4.47	3.82	3.26	1.47	0.81	2.03	2.81	1.69
	200	3.59	2.77	3.42	2.69	4.33	3.89	3.50	3.24	2.00	3.22	2.79	2.66
	300	3.41	3.08	3.56	3.27	4.23	3.74	3.58	3.35	3.40	3.21	3.83	2.82
	400	3.44	3.36	3.59	3.35	4.10	3.71	3.40	3.29	3.46	3.20	3.06	3.15
	500	3.43	3.32	3.54	3.33	3.99	3.53	3.31	3.23	3.42	3.11	3.95	3.14
	600	3.33	3.24	3.38	3.29	3.76	3.33	3.21	3.13	3.30	3.01	3.56	2.45
	800	3.09	3.01	3.08	2.96	3.31	3.17	2.96	2.89	3.03	2.71	2.84	2.49
	1000	—	2.51	2.79	—	2.97	—	2.63	2.62	—	2.49	2.69	2.51
	1200	—	2.50	2.53	—	2.70	—	2.35	2.40	—	2.28	3.06	2.30
	1500	—	2.17	2.25	—	2.38	—	2.13	2.10	—	2.10	3.65	2.16
	2000	—	—	—	—	—	—	—	1.82	—	—	—	—
	3000	—	—	—	—	—	—	—	1.53	—	—	—	—
	4000	—	—	—	—	—	—	—	1.50	—	—	—	—
	5000	—	—	—	—	—	—	—	1.54	—	—	—	—
	5200	—	—	—	—	—	—	—	1.44	—	—	—	—

(41) 千島周辺並沖合ベーリング海　昭和10年5月～9月　駒橋（水路部）

St.	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Lat N / Long E	171—14.5 / 46—31.0	176—10.0 / 47—15.0	179—48.0 / 47—51.0	179—49.0 / 49—25.0	179—52.0 / 50—48.0	174—10.0 / 50—44.0	169—30.0 / 50—44.0	164—11.(/ 50—48.5	159—23.0 / 48—58.9	154—45.0 / 46—52.0	147—51.0 / 43—32.0	150—38.0 / 44—38.5
Date	VII 4	〃 VII 5	〃	〃	VII 7	VII 8	VII 10	VII 11	VII 12	VII 26	〃	
Time	02 25	23.00	18.53	05.40	14.45	16.20	12.15	01.00	05.10	03.00	07.30	23.40
0m	33.17	32 97	33.12	33.06	33.24	32.88	32.86	33.17	32.90	32.95	32 97	32.97
10	33 13	33.04	33 12	33.01	33.19	32.81	32.88	33.17	32.81	32.97	32.97	33.08
25	33.17	33.08	33.15	33.06	33.19	32.95	32.83	33.17	33.13	33 06	33 04	33.13
50	33 19	33.08	33.15	33.13	33.22	33.17	33 01	33.19	33.28	33.06	33.17	33.21
100	33.19	33.17	33.24	33.21	33.35	33 30	33.10	33 30	33.30	33.22	33.24	33 28
150	33.78	33.42	33.77	33.49	33.40	33.58	33.68	33.39	33.40	33.48	33 35	33.42
200	33.75	33.69	33.80	33 87	33.60	33.75	33.96	33.91	33.58	33.86	33.62	33.71
300	33.60	33 93	34.04	33.95	33.66	34.02	34.09	34.04	33.87	33.93	33.86	33.89
400	34 05	34.13	34.11	34 07	33.86	34.11	34 18	34 18	34.02	34 11	33.91	34.13
500	34 11	34 16	34.13	34.13	34.09	34.14	34.25	34.27	34.20	34 20	34.13	34.14
600	34.22	34.23	34.29	34.31	34.20	34.18	34.23	34.31	34.27	34.20	34.23	34.20
800	34 52	34.34	34.36	34.36	34.30	34.36	34.38	34.43	34 31	34.32	34 23	34.29
1000	—	34.45	34.43	—	34.38	—	34.47	34.47	—	34 47	34 40	34.79
1200	—	34.49	34 54	—	34 43	—	34.49	34 60	—	34 43	33.87	34.45
1500	—	34 58	34 54	—	34.47	—	34 44	34 60	—	34.51	34.16	34.62
2000	—	—	—	—	—	—	—	34 60	—	—	—	—
3000	—	—	—	—	—	—	—	34.72	—	—	—	—
4000	—	—	—	—	—	—	—	34 72	—	—	—	—
5000	—	—	—	—	—	—	—	34.81	—	—	—	—
5200	—	—	—	—	—	—	—	34.70	—	—	—	—
Water Color	—	—	VI	VI	V	V	V	V	VI	—	V	—
Transp. (m)	—	—	13	14	18	9	8	12	6	—	10	—

St.	51	52	53	54	55	56	57	59	60	61	62	63
Lat N / Long E	156—29.0 / 46—30.0	162—03.3 / 48—20.9	169—57.7 / 50—46.4	172—46.1 / 51—42.8	178—01.0 / 55—13.3	179—40.0 / 54—03.0	176—29.7W / 54—56.0	178—27.0 / 54—49.3	173—37.0 / 54—02.6	170—23.9 / 54—02.0	167—47.0 / 53—45.0	166—44.9 / 53—20.0
Date	VII 28	VII 29	VII 30	VII 31	VIII 1	〃	〃	VIII 3	VII 4	VIII 5	〃	VIII 6
Time	05.00	11.12	19.45	11.45	09.00	19 00	07 32	15.50	12.13	06.00	21.00	02.50
0m	9.36	9.02	8.43	7.64	7.78	7.37	8.11	7.76	8.46	8.14	8.66	8 68
10	9.14	8.09	8.19	7.54	7.73	7.36	8.12	7.73	8.47	8.12	8.64	8 64
25	6.99	6.65	7.62	7.06	7.54	7.20	8.09	7.59	3.56	8.12	8 37	8.48
50	2.19	2.41	5.13	4.69	3.94	4.25	4.37	3.62	2.76	3.51	2 40	3.12
100	1.66	1 55	2.80	3 80	3.58	2.97	3.55	2.88	3.24	2.79	1.62	1 55
150	2.96	2.63	3.38	3.82	2.76	3.04	3.51	3.30	3.80	3.49	3.23	3.26
200	3 41	3.31	3.66	3.67	3.47	3.68	3.72	3.69	3.64	3.69	3.51	3.52
300	3.43	3.37	3.55	3 63	3.70	3.67	3.73	3.61	3.62	3.58	3.50	3.49
400	3.25	3.34	3.44	3.53	3.57	3.60	3.58	3.55	3.54	3.52	3.37	3.38
500	3 11	3.23	3.33	3.50	3.49	3.48	3.44	3 42	3.38	3.26	3.20	3.26
600	2 99	3.03	3.20	3.22	3.36	3.33	3.37	—	3.00	3.21	3.10	3 08
800	2.67	2.83	2.86	2.97	3.12	3.17	3.11	—	2.76	2.96	2.85	2 81
1000	2.43	—	2.59	2.65	—	—	2.83	—	2.55	2.69	2.59	—
1200	2.15	—	2.34	2.28	—	—	2.59	—	2.24	2 44	2.37	—
1500	2.10	—	2.09	—	—	—	2.26	—	—	2 15	2.13	—
2000	1 75	—	—	—	—	—	—	—	—	1 85	—	—
3000	1.55	—	—	—	—	—	—	—	—	1.64	—	—
4000	1.49	—	—	—	—	—	—	—	—	1.61	—	—
4700	1 54	—	—	—	—	—	—	—	—	(3200m)	—	—

(41)　千島周邊並沖合～ベーリング海　昭和10年5月～9月　駒橋（水路部）

St.	51	52	53	54	55	56	57	59	60	61	62	63
Long.E	156—29.0	162—03.3	169—37.7	172—46.1	178—01.0	173—40.0	176—28.7	178—27.0	173—37.0	170—23.9	167—47.0	166—44.9
Lat.N	46 30.0	48 20.9	50 46.4	51—42.8	53—13.3	54—03.0	54—56.0	54 49.3	54—02.6	54—02.0	53—43.0	53—20.0
Date	VII 28	VII 29	VII 30	VII 31	VII 1	〃	〃	VIII 3	VIII 4	VIII 5	〃	VIII 6
Time	05 00	11.12	19 45	11.45	09.00	19.00	07.32	15 50	12.13	06.00	21.00	02.50
0m	32.95	32 99	32.83	33.86	33.21	33.17	33.26	33.12	33.01	33.01	33.10	33.03
10	32.95	32.99	32.83	32.81	33.17	33.22	33.35	33.13	33.03	33.03	33.06	33.17
20	33.04	33.12	32.88	32.86	33.19	33.17	33.37	33.13	32.99	32.99	33 06	33.03
50	33.13	33.19	33.17	33.17	33.39	33.31	33.33	33.33	33.21	33.21	33 35	33.24
100	33.26	33.28	33.19	33.30	33.39	33.46	33.42	33.48	33.42	33.49	33.37	33.64
500	33 22	33.66	33 68	33.46	33.40	33.48	33.46	33.69	33.57	33.82	33.89	33.91
200	33.95	34.05	33 89	33.55	33.60	33.78	33.60	33.73	33.86	33.95	34.00	34.07
400	34.18	34.14	34.05	33.75	34.04	34.04	33.84	33.98	34.00	34.05	34.14	34.20
600	34.22	34.22	34.20	33 93	34.09	34.09	34 04	34.33	34.18	34.18	34.27	34 20
800	34.27	34.31	34.36	34.00	34.20	34 16	34.16	34.22	34 18	34 25	34.33	34.31
1000	34.29	34 40	34 43	34.09	34.31	34.23	34 22	—	34.27	34.29	34.40	34.31
1200	34.40	—	34.43	34 23	34.31	34.36	34.34	—	34.33	34.45	34 40	34.42
1400	34.45		34 43	34.31	—	—	34.36	—	34.34	34.49	34.43	—
1200	34.51	—	34.67	34.43	—	—	34.51	—	34.47	34.54	34.51	—
1500	34.56	—	34.44	34.47	—	—	34.52	—	34.58	34.43	34.61	—
2000	34.60	—	—	—	—	—	—	—	—	34.76	—	—
2500	34.63	—	—	—	—	—	—	—	—	34.76	—	—
3000	34.67	—	—	—	—	—	—	—	—	(3200m)	—	—
4000	34.67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Colour	V	VI	—	V	VI	—	VI	VI	VI	VI	—	—
Transp. (m)	8	14	—	12	12	—	10	15	15	15	—	—

Salinity ‰

St.	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
Long.E	161 29.0	161—06.0	157—20.0	151—45.0	146—30.0	147—21.0	148—15.0	149—05.0	150—01.5	150—58.0	153—34.0	156—49.5	159—53.2
Lat.N	52 18.0	50—40.9	48—45.0	45—46.0	42—50.0	42—54.0	43—00.0	43—04.0	43—10.8	43—17.5	43—56.0	44—08.0	
Date	VIII 6	VIII 7	VIII 8	VIII 9	VIII 26	〃	〃	〃	VIII 27	〃	〃	VIII 28	〃
Time	14.50	08.20	03.45	23.05	04.50	09.45	15.20	19.55	00.45	05.40	17.40	09.00	22.31
0m	9.45	9.53	9.92	4.54	14.60	15.09	15.12	11.39	14.51	14 11	14 49	15.97	16.25
10	9.44	9.51	9 60	3.88	14.65	15.14	15.10	10.29	7.89	14 19	14.48	15.85	15.81
25	8.07	9.22	7.23	3.10	8.05	8.98	7.61	3.98	3·54	6.80	6.23	7.06	14.93
50	1.93	1.81	2.65	2.14	3.89	3.87	2.50	2.48	2.24	2.16	2.29	2.82	8.14
100	1.31	0.87	1.56	1.86	2.33	2.27	1.58	1 52	1.40	1.53	1.15	1.80	5.89
150	2.87	2.99	1.18	1.85	1.93	2 21	1.45	1.74	1.84	2.11	1.96	2.25	5.62
200	3.42	3.42	3.01	1.89	1.90	1.92	1.60	1.87	2 03	2.81	2.98	2.75	5.36
300	3.51	3.40	3.38	2.11	1.85	1.96	2.05	2 10	2.29	3.03	3.12	3.46	4.20
400	3.37	3.32	3.40	2.17	2.22	1.96	2.44	2.33	2.87	2.72	3.20	3.54	3.85
500	3.28	3.17	3.29	2.18	2.45	2 47	2.84	2.97	2.87	2.70	3.02	3.38	3.80
600	3.12	3.03	3.16	2 51	2.69	1.77	2.94	2.84	2.89	2.77	2.95	3 14	3.67
800	2.80	2 73	2.93	2.15	2.86	3.03	2.84	2.81	2.68	2.64	2.75	2.83	3.26
1000	—	—	—	2.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1200	—	—	—	2.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500	—	—	—	1.99	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Water Temperature °C

(41) 千島周辺並沖合～ベーリング海　昭和10年5月～9月　駒橋（水路部）

St.	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
Lat.N	52—18.0	50—40.9	48—45.0	45—46.0	42—50.0	42—54.0	43—00.0	43—04.0	43—10.8	43—12.5	43—34.0	43—56.0	44—08.0
Long.E	164—29.0	161—06.0	157—20.0	151—45.0	146—30.0	147—21.0	148—15.0	149—05.0	150—01.5	150—58.0	153—30.0	156—49.5	159—53.2
Date	VIII 6	VIII 7	VIII 8	VIII 9	VIII 26	〃	〃	〃	VIII 27	〃	〃	VIII 28	〃
Time	14.50	08.20	03.45	23.05	04.50	09.45	15.20	19.55	00.45	05.40	17.40	09.00	22.31
0m	33.17	33.01	32.92	33.39	32.66	32.94	32.88	32.83	33.10	32.72	32.48	32.09	33.24
10	33.08	33.04	32.92	33.39	32.63	33.03	32.90	32.95	33.17	32.61	32.56	32.09	33.24
25	33.04	33.08	33.08	33.39	33.37	33.03	32.90	32.90	33.10	33.01	33.01	33.00	31.19
50	33.28	33.22	33.15	33.51	33.48	33.40	33.26	33.19	33.26	33.17	33.17	33.26	33.60
100	33.33	33.31	33.28	33.60	33.44	33.37	33.35	33.37	33.39	33.40	33.26	33.40	33.69
150	33.69	33.80	33.33	33.64	33.49	33.44	33.58	33.48	33.55	33.53	33.55	33.62	33.80
200	33.91	33.95	33.73	33.68	33.53	33.49	33.68	33.58	33.64	33.63	33.82	33.71	33.80
300	34.05	34.13	34.04	33.77	33.89	33.64	33.64	33.73	33.87	33.81	34.00	33.95	33.87
400	34.14	34.22	34.13	33.87	33.89	33.64	33.80	33.80	34.07	33.96	34.09	34.13	33.95
500	34.25	34.23	34.22	34.05	33.95	33.89	34.00	34.02	34.16	34.07	34.20	34.14	34.07
607	34.31	34.31	34.31	34.22	34.31	33.96	34.07	34.14	34.29	34.34	34.25	34.16	34.16
800	34.42	34.42	34.47	34.58	—	34.36	34.25	34.72	34.29	34.45	34.40	34.38	34.31
1000	—	—	—	34.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1200	—	—	—	34.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500	—	—	—	33.64	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	VI	VI	—	—	—	VI	V	—	—	V	V	VI	—
Transp. (m)	11	15	—	—	—	10	11	—	—	10	7	11	—

St.	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
Lat.N	44—23.2	45—29.0	47—50.0	51—34.8	52—02.9	52—32.0	52—52.0	53—18.0	53—34.8	53—54.3	54—11.6	54—33.0	54—47.0
Long.E	162—25.1	163—50.1	166—53.0	172—29.5	170—54.8	169—23.0	168—13.2	166—44.0	165—28.2	164—23.4	163—25.0	162—13.9	162—34.2
Date	VIII 29	〃	IX 1	IX 3	〃	〃	IX 4	〃	〃	〃	〃	XI 5	〃
Time	10.55	20.35	18.00	04.03	12.25	19.45	01.20	08.05	13.35	18.30	22.50	05.50	11.08
0m	15.46	14.21	11.10	9.86	10.29	10.56	10.46	10.68	10.36	11.68	11.84	9.52	12.29
10	15.35	14.27	11.12	9.56	10.34	10.50	10.42	10.63	10.41	11.73	11.88	4.71	11.82
25	12.67	9.28	11.00	7.46	10.18	10.35	9.45	10.03	10.33	9.50	9.25	1.99	11.07
50	7.41	6.55	4.67	5.13	4.69	5.13	3.19	3.57	5.41	2.55	2.44	1.06	3.06
100	5.11	4.72	2.55	4.51	4.58	2.66	1.51	1.81	2.75	1.14	1.90	1.33	2.17
150	4.70	4.35	1.75	4.48	3.67	3.21	3.38	3.42	3.30	3.23	3.45	1.23	3.52
200	4.92	4.97	2.73	3.22	3.92	3.56	3.52	3.53	3.56	3.55	3.47	1.90	3.61
300	4.05	4.40	3.17	4.18	3.71	3.57	3.45	3.47	3.53	3.47	3.54	3.11	3.40
400	3.82	3.90	3.27	3.83	3.59	3.43	3.36	3.33	3.40	3.37	3.36	3.42	3.31
500	3.88	3.73	2.24	3.80	3.54	3.26	3.20	3.21	3.31	3.23	3.23	3.47	3.17
600	3.69	3.48	3.09	3.71	3.45	3.12	3.09	3.08	3.17	3.06	3.10	3.35	3.07
800	3.22	3.20	2.82	3.44	3.12	2.85	2.87	2.80	2.86	2.83	2.83	3.10	2.76
1000	—	2.91	2.64	3.08	—	—	—	—	—	—	2.55	—	—
1200	—	2.59	2.36	2.79	—	—	—	—	—	—	2.34	—	—
1500	—	2.31	2.13	2.38	—	—	—	—	—	—	2.09	—	—
0m	33.17	33.10	32.95	32.83	32.77	32.77	33.03	32.83	32.84	32.95	32.77	32.05	32.63
10	33.19	33.26	32.95	32.99	32.77	32.77	32.97	32.84	32.88	32.95	32.77	32.77	32.86
25	33.28	33.53	32.97	33.12	32.79	32.77	32.94	32.92	32.88	33.03	32.92	32.99	32.90
50	33.51	33.66	33.24	33.30	33.12	33.06	33.21	33.13	32.97	33.21	33.26	33.15	33.22
100	33.57	33.53	33.33	33.39	33.30	33.30	33.31	33.30	32.24	33.22	33.37	33.24	33.37
150	33.80	33.57	33.35	33.46	33.46	33.68	33.84	33.82	33.75	33.78	33.82	33.26	33.73
200	33.91	33.66	33.89	33.48	33.68	33.93	34.00	34.02	33.93	33.98	33.95	33.46	33.93
300	33.84	33.84	34.05	33.73	33.93	34.05	34.05	34.07	33.00	34.05	34.04	33.60	34.05
400	33.91	33.96	34.18	33.89	34.02	34.16	34.16	34.16	34.11	34.16	34.13	33.91	34.18
500	34.05	34.02	34.33	34.00	34.11	34.25	34.25	34.27	34.23	34.22	34.23	34.05	34.18
600	34.20	34.11	34.25	34.14	34.23	34.22	34.29	34.29	34.27	34.25	34.23	34.09	34.25
800	34.38	34.27	34.27	34.16	34.31	34.36	34.33	34.31	34.20	34.27	34.33	34.20	34.33
1000	—	34.34	34.42	34.34	—	—	—	—	—	—	34.40	—	—
1200	—	34.47	34.54	34.40	—	—	—	—	—	—	34.43	—	—
1500	—	34.60	34.69	34.52	—	—	—	—	—	—	34.34	—	—
Water Color	V	—	V	VI	V	—	—	V	V	IV	—	V	V
Transp. (m)	8	—	10	10	11	—	—	12	11	11	—	8	8

(41)　千島周辺並沖合～ベーリング海　昭和10年5月～9月　駒橋（水路部）

St	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102
Lat.N	52—58.0	52—40.9	52—31.0	51—48.0	50—39.4	50—48.5	50—54.4	48—53.5	48—32.0	48—09.0	47—36.5	47—11.8	46—50.8
Long.E	162—20.0	160—40.0	159—05.0	159—17.0	159—27.0	158—25.0	157—25.5	152—40.0	152—04.5	151—26.5	150—33.5	149—53.8	149—22.6
Date	IX 5	〃	IX 6	〃	〃	〃	IX 7	IX 9	〃	〃	〃	IX 10	〃
Time	16.40	23.13	06.55	12.13	18.50	23.50	03.30	01.16	05.28	18.00	22.50	02.53	06.30
Water Temperature °C													
0m	12.25	12.47	11.21	11.17	7.44	8.85	8.14	8.96	7.02	8.65	8.34	7.34	7.67
10	12.30	11.82	9.53	10.51	7.28	7.47	7.43	9.00	6.31	8.70	8.36	7.37	7.62
25	11.62	4.51	3.79	4.29	4.89	5.60	1.11	5.91	4.01	8.60	8.25	7.32	2.12
50	3.89	3.07	1.94	4.11	0.38	1.26	0.77	1.27	2.46	1.70	2.07	2.74	1.06
100	1.10	1.11	1.20	1.19	0.64	0.53	0.86	1.17	1.92	1.27	1.61	2.59	1.65
150	0.89	1.52	1.01	1.06	0.63	1.00	—	1.28	1.87	0.89	1.61	1.79	1.34
200	2.46	3.06	1.23	2.28	0.84	0.77	—	0.97	1.70	1.06	1.47	1.86	1.30
300	2.44	3.55	3.13	3.31	2.17	1.67	—	1.54	1.60	1.48	1.46	1.77	1.36
400	3.16	3.43	3.46	3.41	3.20	2.74	—	1.30	1.61	1.53	1.29	1.39	1.31
500	2.91	3.40	3.42	3.37	3.43	3.40	—	1.64	1.79	1.66	1.65	1.28	1.49
600	2.70	3.25	3.36	3.25	3.43	3.46	—	1.44	1.94	1.77	1.34	1.45	1.32
800	2.42	3.15	3.15	3.04	3.15	3.19	—	2.41	2.17	2.26	1.96	1.75	1.89
1000	2.20	2.80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.20
1200	2.06	2.47 (1300m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.29
1500	1.89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.15
2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.00
3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.85
Salinity ‰													
0m	32.56	32.27	32.09	32.25	32.34	32.77	32.54	32.74	32.84	32.65	32.75	32.90	32.81
10	32.59	32.57	32.39	32.94	32.65	32.61	32.66	32.68	32.92	32.70	32.75	32.83	32.86
25	32.72	33.17	32.93	33.06	32.81	32.72	33.06	32.99	33.12	32.66	32.70	32.92	33.04
50	33.12	33.21	33.15	33.19	33.15	33.19	33.17	33.17	33.24	32.79	33.17	33.12	33.15
100	33.17	33.26	33.30	33.30	33.28	33.31	33.21	33.31	33.33	33.28	33.24	33.33	33.30
150	33.24	33.40	33.31	33.30	33.24	33.31	—	33.37	33.42	33.33	33.28	33.36	33.30
200	33.55	33.74	33.48	33.55	33.30	33.24	—	33.37	33.49	33.33	33.37	33.39	33.53
300	33.98	33.96	33.77	33.89	33.58	33.77	—	33.49	33.58	33.58	33.49	33.49	33.40
400	34.16	34.11	33.95	34.04	33.73	34.04	—	33.53	33.71	33.58	33.49	33.46	33.51
500	44.33	34.16	34.09	34.18	34.00	34.04	—	33.60	33.82	33.75	33.60	33.57	33.60
600	34.34	34.18	34.25	34.18	34.13	34.36	—	33.87	34.00	33.75	33.66	33.60	33.68
800	34.42	34.29	34.29	34.36	34.34	—	—	34.20	—	34.04	34.02	33.86	33.98
1000	34.47	34.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.22
1200	34.34	34.51 (1300m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.31
1500	34.56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.52
2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.52
3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.53
Water Color	VI	—	VI	V	—	—	—	—	V	—	—	—	V
Transp. m)	7	—	14	9	—	—	—	—	10	—	—	—	10

(42) 北太平洋～ベーリング海　　昭和10年7月～8月　　厳島（水路部）

St.		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Long. E W		152-46.0E	159-27.0E	159-20.0E	159-18.0E	159-18.0E	159-20.0E	159-29.0E	169-18.0E	177-31.5E	177-28.0W	173-23.0W
Lat. N		45-56.0N	50-56.0N	51-12.0N	51-32.0N	51-54.0N	52-10.0N	52-28.0N	54-26.0N	56-00.0N	56-18.0N	57-36.0N
Date		Ⅶ 12	Ⅶ 14	〃	〃	〃	〃	Ⅶ 15	Ⅶ 18	Ⅶ 19	Ⅶ 20	〃
Time		20.15	03.20	06.20	09.30	17.20	21.00	01.20	03.00	08.30	13.30	22.30
Water Temperature °C	0m	8.02	8.08	7.30	6.67	6.16	7.64	9.77	7.75	7.24	8.41	8.48
	10	7.86	8.07	7.16	6.64	6.11	7.72	4.79	7.76	7.24	8.35	8.48
	25	5.32	7.70	4.84	3.51	2.34	0.98	4.17	7.15	6.11	7.66	6.78
	50	1.96	2.02	1.16	0.11	0.13	0.22	0.62	2.90	2.26	4.62	4.71
	100	1.26	1.09	0.80	0.44	0.05	0.72	0.57	1.83	1.78	3.49	3.44
	150	2.29	1.92	0.58	0.34	0.12	0.83	0.72	2.49	2.18	2.97	—
	200	2.59	3.93	1.53	0.70	0.37	0.40	0.67	3.56	3.50	3.23	—
	300	3.01	3.44	3.44	1.65	0.96	1.55	0.96	3.57	3.56	3.62	—
	400	3.32	3.37	3.49	2.85	1.91	2.56	2.87	3.47	3.55	3.55	—
	500	3.12	3.29	3.41	3.32	2.72	3.08	3.37	3.34	3.40	3.46	—
	600	2.98	3.16	3.29	3.44	3.23	3.28	3.27	3.19	3.33	3.35	—
	800	2.70	2.86	3.04	3.35	3.44	3.34	3.00	2.91	3.02	3.09	—
Salinity ‰	0	32.90	32.63	32.34	32.59	32.70	32.47	31.74	33.08	33.19	32.97	32.92
	10	32.90	32.63	32.59	32.54	32.66	32.50	32.59	33.03	33.15	32.99	32.90
	25	33.03	32.75	33.10	32.84	32.84	32.68	32.72	33.04	33.24	33.06	32.86
	50	33.17	32.97	33.17	33.08	33.06	33.06	32.72	33.24	33.28	33.08	32.97
	100	33.30	33.24	33.24	33.17	33.12	33.21	33.12	33.46	33.24	33.24	33.19
	150	33.58	33.46	33.24	33.01	33.17	33.24	33.21	33.48	33.35	33.28	—
	200	33.73	33.78	33.31	33.21	33.24	33.24	33.24	33.84	33.68	33.42	—
	300	33.86	33.95	33.75	33.42	33.50	33.42	33.33	34.02	33.93	33.69	—
	400	34.07	34.13	34.04	33.68	33.44	33.62	33.78	34.14	34.00	33.87	—
	500	34.18	34.16	34.07	33.86	33.62	33.77	34.18	34.22	34.11	34.04	—
	600	34.20	34.22	34.18	34.00	33.78	33.87	34.25	34.23	34.13	34.11	—
	800	34.27	34.27	34.25	34.13	34.05	34.09	34.36	34.34	34.33	34.22	—
Depth (m)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	148
Water Color		—	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	—	—	—	Ⅳ	—	Ⅳ	—
Transp. (m)		—	9	10	14	—	—	—	12	—	—	—
Air Press. (mm)		762.5	757.4	756.8	750.9	753.5	752.9	752.9	756.5	756.3	756.0	754.7
Air Temp. °C		10.0	9.5	8.7	8.3	9.3	9.4	11.0	7.2	8.2	10.0	9.7
Wind	Direct.	N	WSW	SW	SW	SW	WSW	NW	SW	WNW	WNW	WSW
	Scale	3	6	4	5	5	4	4	2	3	3	4
Cloud	Type	St	St	Sc	Ns	St	Cc	Sc	St	St	Cc	Cu
	Amount	10	10	9	10	9	5	8	10	10	4	8
Wave		2	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3
Swell	Direct	NE	WSW	SW	SW	WSW	WSW	SSW	SSW	WSW	WNW	SW
	Scale	1	4	3	3	4	3	3	2	3	2	3

St.		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Long. E W		172-53.0W	175-10.0W	178-16.5W	178-48.0W	179-18.0W	179-50.0W	179-40.0E	179-10.0E	178-39.0E	178-10.0E	175-03.0E
Lat. N		56-10.3N	55-27.0N	54-29.0N	54-20.0N	54-11.0N	54-01.0N	53-51.0N	53-42.0N	53-33.0N	53-33.0N	51-36.0N
Date		Ⅶ 21	〃	Ⅶ 22	〃	〃	〃	Ⅶ 23	〃	〃	〃	Ⅶ 24
Time		09.00	19.30	11.30	15.05	18.30	22.00	04.30	08.30	12.00	16.40	11.00
Water Temperature °C	0m	8.78	8.14	8.39	7.68	7.86	7.67	7.73	7.58	7.56	7.61	7.69
	10	6.87	8.09	7.62	7.92	7.80	7.63	7.84	7.55	7.42	7.62	7.34
	25	5.98	7.70	7.25	7.36	7.35	7.28	4.72	7.15	6.54	7.05	6.21
	50	5.04	4.09	3.25	4.57	4.10	4.65	3.72	4.40	3.96	3.48	4.87
	100	3.90	2.55	2.77	3.24	2.99	3.54	3.61	3.52	2.88	2.82	4.23
	150	3.57	2.68	3.08	3.22	3.35	3.43	3.30	2.98	3.33	3.01	4.17
	200	3.41	3.48	3.59	3.71	3.56	3.69	3.51	3.39	3.31	3.59	3.99
	300	3.58	3.58	3.63	3.65	3.70	3.67	3.64	3.21	3.68	3.68	3.81
	400	3.61	3.48	3.57	3.57	3.57	3.55	3.55	3.53	3.53	3.58	3.67
	500	3.53	3.45	3.49	3.48	3.48	3.53	—	3.40	3.47	3.44	3.59
	600	3.39	3.29	3.35	3.39	3.42	3.42	—	3.39	3.29	3.37	3.54
	800	3.14	3.04	3.13	3.13	3.15	3.22	—	3.11	3.19	3.16	3.22

(24)　北太平洋～ベーリング海　昭和10年7月～8月　　厳島(水路部)

St.		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Lat. N / Long. E W		56—10.3N 172—53.0W	55—27.0N 175—10.0W	54—29.0N 178—16.5W	54—20.0N 178—48.0W	54—11.0N 179—18.0W	54—01.0N 179—50.0W	53—51.0N 179—40.0E	53—42.0N 179—10.0E	53—33.0N 178—39.5E	53—33.0N 178—10.0E	51—36.0N 175—03.0E
Date		VII 21	〃	VII 22	〃	〃	〃	VII 23	VII 23	〃	〃	VII 24
Time		09.00	21.00	11.00	16.00	20.00	24.00	06.00	09.00	12.00	18.00	12.00
Salinity ‰	0	32.70	33.19	33.21	33.15	33.22	33.22	33.21	33.03	33.13	33.19	32.95
	10	32.84	33.22	33.17	33.12	33.22	33.19	33.21	33.06	33.12	33.22	33.01
	25	32.94	33.13	33.19	33.19	33.19	33.21	33.24	32.97	33.10	33.21	33.04
	50	33.10	33.21	33.28	33.31	33.31	33.30	33.28	33.24	33.25	33.33	33.21
	100	33.19	33.36	33.39	33.31	33.37	33.42	33.40	33.42	33.35	33.33	33.31
	150	33.28	33.39	33.49	33.62	33.57	33.51	33.40	33.42	33.41	33.42	33.40
	200	33.33	33.64	33.68	33.77	33.60	33.62	33.60	33.55	33.46	33.66	33.46
	300	33.55	33.84	33.91	33.93	33.91	33.80	33.86	33.89	33.69	33.93	33.66
	400	33.71	34.04	34.02	34.04	34.00	34.02	34.11	34.02	34.07	34.05	33.96
	500	33.91	34.11	34.11	34.09	34.09	34.11	—	34.13	34.16	34.13	33.98
	600	34.02	34.22	34.25	34.20	34.16	34.22	—	34.31	34.16	34.22	34.16
	800	34.02	34.27	34.36	34.31	34.27	34.27	—	34.31	34.31	34.31	34.20
Water Color		—	—	III	III	—	—	III	III	III	—	IV
Transp. (m)		—	—	21	—	—	—	21	19	13	—	12
Air Press. (mm)		756.5	758.6	758.4	756.0	755.5	753.2	751.3	751.9	751.3	751.7	746.8
Air Temp. °C		9.7	9.5	10.5	9.2	8.9	8.8	8.5	9.3	9.6	9.0	9.3
Wind	Direct.	WSW	WSW	SSE	E	E	E	ENE	NE	ENE	E	ENE
	Scale	5	5	2	5	7	5	7	6	4	6	3
Cloud	Type	Ac	NS	St	SC	SC	St	NS	St	St	NS	NS
	Amount	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Wave		3	3	2	3	3	4	4	4	3	6	3
Swell	Direct.	W	W	NW	SE	SE	SE	ENE	NE	NE	E	NNE
	Scale	3	3	2	2	3	3	4	4	4	4	4

St.		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Lat. N / Long. E W		51—17.0N 175—00.0E	50—58.0N 174—57.0E	50—37.0N 174—55.0E	50—17.0N 174—52.0E	50—43.0N 178—13.0W	51—17.0N 169—14.0W	50—57.0N 169—14.0W	50—37.0N 169—14.0W	50—17.0N 169—14.0W	49—58.0N 169—13.0W	49—31.5N 177—59.0W
Date		VII 24	〃	VII 25	〃	VII 26	VII 27	VII 28	〃	〃	〃	VII 30
Time		14.25	21.00	00.05	02.55	09.00	11.30	03.30	06.50	11.30	14.50	07.30
Water Temperature °C	0m	7.81	7.91	7.80	7.69	8.35	8.77	8.68	8.76	8.69	8.86	8.45
	10	7.50	7.63	7.52	7.51	8.36	8.74	8.64	8.76	8.64	8.86	8.45
	25	6.52	7.50	7.26	7.47	7.30	8.73	7.83	8.76	8.58	8.72	8.26
	50	4.61	4.73	4.55	4.36	4.81	5.25	5.36	6.79	5.25	5.58	5.45
	100	4.13	3.52	3.11	3.40	3.99	3.69	3.53	4.01	3.75	3.84	3.73
	150	4.22	4.01	3.83	3.45	4.08	3.49	3.67	3.69	3.62	3.65	3.17
	200	4.06	3.27	3.45	3.29	4.00	3.71	3.28	3.60	3.50	3.58	3.21
	300	3.62	3.49	3.42	3.71	3.91	3.67	3.51	3.67	3.61	3.68	3.35
	400	3.52	3.36	3.40	3.50	3.67	3.50	3.50	3.59	3.62	3.64	3.41
	500	3.46	3.37	3.29	3.37	3.52	3.39	3.38	3.47	3.50	3.51	3.44
	600	3.12	3.35	3.18	3.15	3.32	3.27	3.25	3.27	3.36	3.58	3.29
	800	2.99	3.07	2.94	2.93	3.02	2.99	2.92	3.02	2.99	3.03	3.01
Salinity ‰	0m	32.70	32.74	32.88	32.86	32.54	32.61	32.68	32.72	32.66	32.75	32.86
	10	32.33	32.85	32.84	32.92	32.59	32.59	32.68	32.68	32.65	32.70	32.81
	25	32.92	32.92	32.92	32.94	32.61	32.59	32.66	32.63	32.68	32.66	32.90
	50	32.77	32.95	33.06	33.08	32.99	32.72	32.79	32.95	32.94	32.92	32.98
	100	33.44	33.30	33.17	33.22	33.49	33.10	33.08	33.04	33.22	33.08	33.08
	150	33.46	33.62	33.60	33.58	33.93	33.62	33.60	33.66	33.68	33.60	33.58
	200	33.84	33.73	33.80	33.91	34.00	36.86	33.82	33.82	33.71	33.78	33.69
	300	34.00	33.95	33.90	34.04	34.09	34.00	33.98	34.02	33.89	33.91	33.87
	400	34.04	34.05	34.18	34.16	34.18	34.13	34.11	34.11	33.98	34.07	34.07
	500	34.20	34.18	34.25	34.25	34.22	34.16	34.18	34.25	34.16	34.16	34.14
	600	34.25	34.29	34.31	34.31	34.27	34.28	34.27	34.27	34.16	34.20	34.23
	800	34.31	34.36	34.36	34.34	34.33	34.36	34.38	34.34	34.33	34.33	34.31
Water Color		VI	VI	—	—	VI	VI	III	III	III	III	III
Transp. (m)		12	12	—	—	—	14	13	—	—	13	18

(42) 北太平洋～ベーリング海　　昭和10年7月～8月　　敷島（水路部）

St.	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Lat. N / Long. E W	175—00.0E / 51—17.0N	174—57.0E / 50—58.0N	174—55.0E / 50—37.0N	174—52.0E / 50—17.0N	178—13.0W / 50—43.0N	169—14.0W / 51—17.0N	169—14.0W / 50—57.0N	169—14.0W / 50—37.0N	169—14.0W / 50—17.0N	169—13.0W / 49—58.0N	177—59.0W / 49—31.5N
Date / Time	Ⅶ 24 / 14.00	〃 / 22.00	Ⅶ 25 / 01 00	〃 / 04.00	Ⅶ 26 / 11.00	Ⅶ 22 / 24.00	Ⅶ 28 / 06.00	〃 / 08.00	〃 / 12.00	〃 / 15.00	Ⅶ 30 / 07.00
Air Press. (mm)	745.3	746.1	746.9	747.5	765.9	772.2	772.6	772.3	772.5	772.4	769.5
Air Temp. °C	9.6	9.5	9.5	9.0	10.4	9.9	9.4	10.7	10.9	11.0	12.9
Wind Direct.	NE	S	S	SW	SW	WSW	SW	SW	S	SSW	WSW
Wind Scale	3	1	2	2	7	5	6	4	3	5	5
Cloud Type	NS	St	St	St	St	St	St	St	St	St	St
Cloud Amount	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Wave	2	1	1	1	4	3	3	3	3	3	3
Swell Direct.	N	NNW	S	S	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW
Swell Scale	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3

St.	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Lat. N / Long. E W	177—55.0 / 48—43.0	170—30.0 / 47—30.0	164—30.0 / 45—34.0	157—00.0 / 42—40.0	150—30.0 / 39—35.0	144—47.0 / 36—22.0	142—39.0 / 35—48.5	142—25.0 / 35—47.5	141—56.0 / 35—30.5	141—29.5 / 35—15.5	141—04.0 / 34—53.5	140—48.0 / 35—07.0
Date.	Ⅷ 31	Ⅷ 1	Ⅷ 3	Ⅷ 5	Ⅷ 6	8	〃	〃	Ⅷ 9	〃	〃	〃
Time	02.00	13 00	16.00	04.00	15.00	03.30	15.45	19.20	01.00	06.00	11.00	13.30
Water Temperature °C 0m	8.57	9.29	11.97	17.84	21.79	26.31	27.74	27.48	27.30	27.49	27.58	27.02
10	8.26	9.02	11.95	17.80	21.77	26.30	27.70	27.49	27.30	27.52	27.47	26.29
25	8.12	7.71	11.73	10.93	16.35	25.08	27.58	25.48	26.09	26.72	27.22	25.96
50	5.10	3.65	4.49	7.41	11.84	20.58	26.00	24.56	25.24	25.34	24.23	19.51
100	3.36	2.69	3.69	4.84	10.05	17.62	21.26	21.16	21.72	22.03	21.30	16.55
150	2.82	2.14	2.33	2.96	7.53	16.95	18.85	18.98	19.61	19.60	17.66	15.20
200	2.56	2.83	2.57	3.98	4.95	16.64	17.42	17.71	17.95	16.87	16.36	13.46
300	3.17	3.33	2.85	4.02	5.29	16.25	15.27	15.45	13.18	12.74	13.38	10.75
400	3.35	3.33	3.15	3.84	4.38	15.13	12.47	11.97	11.39	9.77	10.67	9.12
500	3.30	3.26	3.28	3.60	4.52	12.75	8.88	8.53	8.56	7.72	8.67	7.10
600	3.22	3.17	3.13	3.03	3.85	11.77	6.84	6.25	6.12	6.51	7.04	5.53
800	2.92	2.90	2.85	2.94	2.93	5.71	4.50	5.22	4.27	4.39	4.81	4.82
Salinity ‰ 0m	32.94	32.92	32.81	32.94	33.66	34.18	34.29	34.23	34.23	34.14	34.18	34.09
10	32.86	32.97	32.86	32.88	33.68	34.14	34.25	34.20	34.22	34.13	34.20	34.05
25	32.92	32.97	32.83	33.49	34.23	34.42	34.25	34.25	34.31	34.22	34.18	34.16
50	33.01	33.10	33.17	33.64	34.31	34.79	34.45	34.52	34.51	34.45	34.33	34.52
100	33.06	33.10	33.33	33.55	34.25	34.79	34.72	34.76	34.69	34.61	34.61	34.54
150	33.31	33.26	33.40	33.51	34.00	34.79	34.79	34.63	34.79	34.74	34.72	34.51
200	33.64	33.66	33.62	33.58	33.73	34.78	34.72	34.60	34.76	34 60	34.60	34.47
300	33.91	33.86	33.82	33.86	34.02	34.74	34.65	34.52	34.45	34.47	34.47	34.34
400	34.02	34.04	33.98	33.95	34.02	34.70	34.42	34.40	34.36	34.29	34.33	34.23
500	34.16	34.18	34.16	34.07	34.25	34.42	34.18	34.22	34.31	34.25	34.23	34.20
600	34.23	34.25	34.22	34.16	34.23	34.36	34.07	34.07	34.07	34.25	34.23	34.18
800	34.31	34.31	34.29	34.29	34.23	34.13	34.11	34.34	34.14	34.09	34.25	34.16
Water Color	Ⅲ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ	1	—	—	1	1	Ⅲ
Transp. (m)	19	17	10	—	24	25	38	—	—	34	33	20

(42) 北太平洋～ベーリング海　昭和10年7月～8月　蔵島（水路部）つづき

St.	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Lat.N	48 -43.0	47—30.0	45 -34.0	42—40.0	39 35.0	36—22.0	35—48.5	35—47.5	35—30.5	35—15.5	34—53.5	35—07.0
Long.E	177—55.0	170—30.0	164 -30.0	157—00.0	150—30.0	144—47.0	142—39.0	142—25.0	141—56.0	141—29.5	141—04.0	140—48.0
Date	VII 31	VIII 1	VIII 3	VIII 5	VIII 6	VIII 8	〃	〃	VIII 9	〃	〃	〃
Time	02.00	14.00	17.00	04.00	17.00	05.00	17.00	21.00	01.00	07.00	12.00	15.00
Air Press. (mm)	771.8	772.2	768.2	761.3	758.7	754.9	754.3	756.1	757.9	758.6	758.9	758.9
Air Temp. °C	9.7	12.7	15.9	18.2	21.7	24.9	24.9	25.4	25.0	26.5	27.1	28.0
Wind Direct.	WSW	S	SSE	SE	NE	ESE	NE	NNE	NNE	ENE	SE	SE
Wind Scale	2	5	6	4	3	4	5	5	4	2	3	3
Cloud Type	St	St	St	St	St	Sc	Cc	C	Cl	Sc	Ac	Cc
Cloud Amount	10	10	10	10	10	9	4	2	2	8	4	5
Wave	2	3	3	3	2	3	4	3	2	2	2	3
Swell Direct.	W	S	SSW	SE	NNE	ESE	NE	NNE	NNE	ENE	E	E
Swell Scale	2	2	4	4	2	3	3	3	3	2	2	2

(43) 北海道～千島～オホツク海　昭和10年8月　蒼鷹丸（中央水試）

St.	18	19	20	21	22	23	25	26
Lat.N	41—57	42—01	42—02	41—56	41—53	41—52	41—52	41—53
Long.E	145—34	146—40	147—48	148—55	150—03	161—13	153—26.2	154—30
Date	VIII 1	VIII 2	〃	〃	〃	VIII 3	〃	VIII 4
Time	20.20	03.17	09.50	17.06	23.35	06.50	19.55	02.15
Water Temp. °C 0m	15.9	13.6	13.6	14.3	18.3	19.1	19.7	17.0
10	15.63	13.27	13.26	13.94	18.19	19.03	19.44	16.70
25	8.59	7.52	10.26	5.78	10.45	13.16	16.86	13.85
50	2.91	2.50	3.33	2.89	5.62	4.89	13.03	11.01
100	1.20	1.30	2.23	1.98	4.30	3.19	10.44	8.03
150	1.43	1.29	2.20	1.91	3.51	2.37	9.13	7.00
200	1.96	1.31	1.92	2.34	2.78	3.75	7.33	6.57
300	2.63	1.79	2.07	2.85	2.86	2.89	5.63	4.80
400	2.89	2.05	2.27	2.96	2.90	4.06	4.68	4.01
500	3.05	2.75	2.54	2.98	3.05	3.29	4.42	3.69
600	3.04	2.90	2.84	3.12	3.20	3.02	3.22	3.90
800	—	—	3.00	—	—	3.06	—	3.44
1000	—	—	2.78	—	—	2.79	—	3.11
1500	—	—	2.35	—	—	2.25	—	2.36
2000	—	—	—	—	—	—	—	2.05
3000	—	—	—	—	—	—	—	1.66
Salinity ‰ 0m	32.45	32.68	32.59	32.59	32.65	33.08	33.64	33.19
10	32.45	32.70	32.59	32 59	32.77	33.15	33.64	33.22
25	32.95	32.88	32.81	33.01	33.31	33 55	34.23	33.73
50	32.95	33.08	33.15	33.15	33.48	33.35	34.27	34.22
100	33.24	33.22	33.24	33.28	33.55	33.35	34.23	34.04
150	33.35	33.24	33.39	33.48	33.55	33.35	34.11	33.87
200	33.48	33.35	33.39	33.62	33.55	33.66	33.86	33.86
300	33.62	33.49	33.44	33.80	33.68	33.75	33.77	33.78
400	33.89	33.68	33.64	33.98	33.89	33.95	33.89	33.77
500	33.98	33.66	33.71	34.05	34.02	34.00	34.00	33.93
600	34.13	33.93	33.93	34.18	33.98	34.11	34.00	34.11
800	—	—	34.13	—	—	34.29	—	34.27
1000	—	—	34.33	—	—	34.38	—	34.31
1500	—	—	34.38	—	—	34.56	—	34.42
2000	—	—	—	—	—	—	—	34.52
3000	—	—	—	—	—	—	—	34.69

(43) 北海道～千島オホツク海　昭和10年8月　蒼鷹丸（中央水試）

St.		18	19	20	21	22	23	25	26
Long.E	Lat.N	154—34	146—40	147—48	148—55	150—03	161—13	153—26.2	154—30
		41—57	42—01	42—02	41—56	41—53	41—52	41—52	41—33
Date		Ⅷ 1	Ⅷ 2	〃	〃	〃	Ⅷ 3	〃	Ⅷ 4
Time		20.20	03.17	09.50	17.06	23.35	06.50	19.55	02.15
Oissolved Oxygen O_2 cc/L	0m	6.35	6.60	6.73	6.62	6.09	5.70	5.47	6.02
	10	6.29	6.54	6.68	6 74	6.09	5.76	5.57	6.07
	25	7.99	8.20	7.22	7.78	7.98	7.37	6.19	6.73
	50	7.93	7.50	7 68	7 72	7.06	7.13	5.83	5.60
	100	7.24	6.75	7.22	7.39	6.62	7.06	5.83	5.66
	150	6.04	6.26	7.17	5.47	5.91	6.68	5.78	6.42
	200	4.57	5.79	6.29	3 84	4.99	4.78	5.57	6.33
	300	3.45	4.74	4.84	2.17	3.11	3.62	4.69	4.35
	400	2.06	3.81	3.81	1.45	1.64	2.30	3.38	3 53
	500	1.49	2.29	2 74	1.19	1.39	1.65	2.38	2.42
	600	1.21	1.54	1.77	—	1.16	1.07	1.66	1.64
	800	—	—	1.04	—	—	1 04	—	1.14
	1000	—	—	1.04	—	—	1.04	—	1 05
	1500	—	—	1.18	—	—	1.23	—	1 06
	2000	—	—	—	—	—	—	—	1.48
	3000	—	—	—	—	—	—	—	2.68
Dissolved Oxygen O_2 %	0m	108	108	110	110	109	103	101	105
	10	107	107	109	111	109	104	102	108
	25	119	119	112	109	124	121	109	112
	50	105	98	102	102	99	99	96	89
	100	92	86	94	95	90	94	91	84
	150	77	79	93	70	79	93	88	93
	200	59	73	81	50	65	65	81	91
	300	45	61	63	29	41	48	66	60
	400	27	50	50	19	22	31	47	48
	500	20	30	36	16	19	22	33	33
	600	16	20	23	—	15	14	22	22
	800	—	—	14	—	—	14	—	15
	1000	—	—	14	—	—	14	—	14
	1500	—	—	15	—	—	16	—	14
	2000	—	—	—	—	—	—	—	19
	3000	—	—	—	—	—	—	—	35
Depth of Observed Layer (m)	10m	10	10	9	10	10	10	10	10
	25	25	24	23	25	25	25	25	25
	50	49	48	46	50	50	50	50	50
	100	98	95	92	100	100	100	100	99
	150	142	135	120	150	149	149	150	149
	200	189	180	160	200	199	199	200	199
	300	284	270	240	300	298	299	300	298
	400	(372) 339	(356) 310	(318) 311	(404) 400	(384) 398	(396) 397	400	(356) 346
	500	(464) 424	(431) 399	(424) 389	(480) 500	(480) 497	(496) 496	500	(433) 433
	600	(557) 509	(507) 479	(530) 416	(576) 600	(574) 597	(596) 596	600	(533) 520
	800	—	—	(726) 613	—	—	(764) 785	—	(747) 713
	1000	—	—	(905) 766	—	—	(956) 982	—	(934) 891
	1500	—	—	(1368) 1149	—	—	(1434) 1477	—	(1401) 1337
	2000	—	—	—	—	—	—	—	(1822) 1576
	3000	—	—	—	—	—	—	—	(2732) 2364
Water Color		—	—	Ⅳ	Ⅳ	—	Ⅲ～Ⅳ	—	—
Transp. (m)		—	12	12	10	—	15	16	15
Curr. Direct.		—	—	—	nil	nil	nil	NW	NW
Air Temp.°C		172	159	153	151	163	167	198	185
Weather		f	c	f	f	f	f	c	c

【註】（　）内の数字は被圧寒暖計による観測水深

(43)　北海道～北千島～オホツク海　昭和10年8月　蒼鷹丸（中央水試）

St.	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Lat.N / Long.E	42—21 / 153—33	42—45 / 152—37	43—10 / 151—40	43—34 / 150—45	43—56 / 149—51	44—08 / 149—20	44—22 / 148—46	44—33.5 / 148—14.2	44—46 / 147—42
Date / Time	Ⅷ 4 10.20	〃 18.50	Ⅷ 5 02.42	〃 09.11	〃 16.30	〃 20.08	〃 23.52	Ⅷ 6 04.33	〃 08.00
Water Temp. °C									
0m	19.8	14.7	12.2	14.6	9.5	9.8	9.5	9.4	9.2
10	19.44	11.90	11.18	12.98	6.67	6.71	6.51	8.58	9.09
25	17.76	7.39	8.05	6.76	4.63	4.20	3.43	4.88	7.00
50	11.34	2.77	2.65	2.35	2.69	2.26	1.98	2.46	4.26
100	9.48	1.19	1.02	1.32	1.26	1.26	1.43	1.71	2.32
150	8.02	1.83	1.92	1.43	2.06	1.68	1.77	1.65	1.91
200	5.98	3.04	2.04	1.76	3.26	2.43	1.85	1.76	1.72
300	5.01	3.25	2.90	2.40	3.34	2.10	1.90	—	—
400	4.50	3.15	2.86	2.72	3.27	2.53	2.53	—	—
500	4.06	3.09	2.94	3.10	2.72	2.56	2.67	—	—
600	3.48	2.89	2.86	3.00	2.64	2.83	2.93	—	—
800	—	—	—	3.15	—	—	3.06	—	—
1000	—	—	—	2.78	—	—	2.71	—	—
1500	—	—	—	2.22	—	—	—	—	—
Salinity ‰									
0m	33.53	32.59	32.56	32.59	32.86	32.90	32.90	32.88	32.81
10	33.53	32.59	32.70	32.81	32.86	32.94	32.94	32.95	32.70
25	33.98	—	32.86	33.37	33.01	33.06	33.08	33.06	32.92
50	34.14	33.17	33.10	33.37	33.06	33.10	33.17	33.17	33.01
100	34.11	33.33	33.26	33.37	33.24	33.28	33.42	33.22	33.21
150	33.95	33.60	33.53	33.37	33.46	33.44	33.42	33.35	33.30
200	33.75	33.80	33.68	33.46	33.66	33.68	33.69	33.37	33.37
300	33.86	33.96	33.93	33.69	33.86	33.73	33.73	—	—
400	33.93	34.07	34.02	33.93	34.11	33.84	33.80	—	—
500	34.05	34.16	34.13	34.18	34.11	33.98	33.82	—	—
600	34.11	34.31	34.29	34.18	34.16	34.09	33.98	—	—
800	—	—	—	33.45	—	—	34.22	—	—
1000	—	—	—	33.38	—	—	34.29	—	—
1500	—	—	—	33.36	—	—	—	—	—
Dissolved Oxygen O_2 cc/L									
0m	5.45	6.52	6.91	6.47	—	7.45	—	7.97	—
10	5.50	7.43	7.14	6.90	—	8.38	—	8.54	—
25	5.80	7.90	7.60	7.75	—	8.16	—	8.33	—
50	5.62	7.88	7.99	7.56	—	7.73	—	7.82	—
100	5.70	7.73	7.25	7.24	—	7.15	—	6.46	—
150	5.30	4.95	4.88	6.04	—	5.83	—	6.36	—
200	5.10	1.87	3.23	5.05	—	3.84	—	5.77	—
300	3.86	1.14	1.99	3.43	—	3.62	—	—	—
400	2.83	1.03	1.84	2.18	—	2.54	—	—	—
500	1.94	0.82	1.04	1.03	—	1.97	—	—	—
600	1.48	0.82	0.96	0.98	—	1.36	—	—	—
800	—	—	—	1.04	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	1.04	—	—	—	—	—
1500	—	—	—	1.22	—	—	—	—	—
Dissolved Oxygen O_2‰									
0m	100	109	110	108	—	114	—	121	—
10	101	117	113	112	—	120	—	127	—
25	104	104	113	112	—	111	—	115	—
50	90	101	105	99	—	100	—	102	—
100	88	100	91	92	—	91	—	83	—
150	79	66	63	77	—	75	—	81	—
200	73	25	42	65	—	50	—	74	—
300	54	15	26	45	—	47	—	—	—
400	39	14	24	29	—	33	—	—	—
500	26	11	14	14	—	26	—	—	—
600	20	11	13	13	—	18	—	—	—
800	—	—	—	14	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	14	—	—	—	—	—
1500	—	—	—	16	—	—	—	—	—

(43) 北海道～北千島～オホツク海　昭和10年8月　蒼鷹丸（中央水試）

St.		27	28	29	30	31	32	33	34	35
Long.E	Lat.N	153—33	152—27	151—40	150—45	149—51	149—20	148—46	148—14.2	147—42
		42—21	42—45	43—10	43—34	43—56	44—18	44—22	44—33.5	44—46
Date Time		Ⅷ 4 10.20	〃 18.50	Ⅷ 5 02.43	〃 09.11	〃 16.30	〃 20.08	〃 23.52	Ⅷ 6 04.33	〃 08.00
Depth of Observed Layer (m)	10m	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	100	100	100	100	99	100	100	100	99	100
	150	149	150	149	148	147	149	145	149	150
	200	199	200	198	197	196	199	193	198	200
	300	298	300	297	295	295	298	290		
					(353)	(382)	(384)	(376)		
	400	390	400	390	373	393	388	371		
					(442)	(471)	(460)	(461)		
	500	487	500	487	467	491	485	464		
		(557)		(558)	(536)	(559)	(535)	(547)		
	600	585	600	585	560	589	582	556		
					(724)			(774)		
	800				693			719		
					(934)			(937)		
	1000				866			899		
					(1425)					
	1500				1299					
Depth (m)								1300	324	229
Bottom										cs
Water Color		Ⅲ			Ⅴ	Ⅵ			Ⅴ	Ⅵ
Transp. (m)		18	6		9	6			9	7
Curr. Direct.		NW								SW
Air Temp.°C		19.8	14.8	12.3	12.4	9.6	8.7	8.9	8.1	9.5
Weather		bc	rf	f	fc	f	f	bcf	bf	bf

St.		36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Long.E	Lat.N	148—57.5	150—08.2	151—19.5	152—30	153—34	154—37	155—45	156—57	158—07	159—27	160—31	161—40	162—53
		45—14	45—29.3	45—44.5	45—59.5	46+14	46—26	46—39	46—54	47—07	47—20.5	47—34	47—48	48—01
Date Time		Ⅷ 8 17.07	Ⅷ 9 02.22	〃 10.20	〃 16.45	Ⅷ 10 00.33	〃 07.25	〃 04.00	〃 20.55	Ⅷ 11 04.25	〃 11.35	〃 18.22	Ⅷ 12 01.00	〃 07.50
Water Temp. °C	m													
	0	11.4	5.6	5.9	10.8	10.4	9.7	9.5	10.3	10.4	11.1	10.4	10.6	10.4
	10	8.36	5.43	5.58	9.84	10.23	9.49	9.18	10.15	10.33	10.92	10.30	10.47	10.19
	25	4.91	4.74	3.71	5.82	10.00	6.40	7.90	9.99	9.64	10.68	9.22	10.30	10.00
	50	3.64	2.78	1.72	2.70	3.69	2.98	2.25	2.77	2.44	3.13	3.88	2.89	3.57
	100	2.03	2.03	1.34	1.23	1.29	1.57	0.83	1.22	1.08	1.32	1.73	1.77	2.14
	150	1.45	1.69	1.66	1.79	1.60	1.57	1.98	1.24	2.57	1.25	1.65	1.78	1.95
	200	1.91	1.90	2.10	2.45	2.10	1.65	3.07	3.05	3.31	1.73	3.18	1.94	2.46
	300	1.76	1.94	2.89	2.90	2.92	1.81	3.42	3.43	3.28	3.28	3.41	3.26	3.09
	400			1.98	2.79	3.07	1.89	3.36	3.33	3 32	3.32	3.32	3.31	3.26
	500			2.04	2.99	3.17	2.16	3.28	3.20	3.15	3.25	3.25	3.24	3.21
	600			2.34	2.88	3.03	2.53	3.04	3.03	3.04	3.14	3.15	3.11	3.13
	800				2.64				2.80					2.95
	1000				2.43				2.53					2.72
	1500				2.08				2.03					2.20
	2000				1.83									1 93
	3000				1.52									1.61

註：（　）は被圧寒暖計により観測水深

(43)　北海道～北千島～オホック海　　昭和10年8月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Long.E	148—57.5	150—08.2	151—19.5	152—30	154—34	154—37	155—45	156—57	158—07	159—27	160—31	161—40	162 53
Lat.N	45—14	45—29.3	45—44.5	45—59.5	46—14	46—26	46—39	46—54	47—07	47—20.5	47—34	47—48	48—01
Date	Ⅷ 8	9	〃	〃	Ⅷ 10	〃	〃	〃	Ⅸ 11	〃	〃	Ⅷ 12	〃
Time	17.07	02.22	10.20	16.45	00.33	07.25	14.00	20.55	04.25	11.35	18.22	01.00	07.50
Salinity ‰													
0m	32.25	33.01	32.99	32.72	32.57	32.77	32.61	32.57	32.57	32.54	32.72	32.72	32.74
10	32.76	33.01	32.99	32.75	32.59	32.94	32.61	32.59	32.57	32.54	32.72	32.72	32.74
25	32.99	33.10	33.06	32.94	32.70	33.04	33.75	32.70	32.59	32.54	32.95	32.72	32.74
50	33.10	33.10	33.15	33.12	33.10	33.24	33 03	33.06	33.04	33.06	33.15	33.10	33.08
100	33.21	33 33	33.26	33.17	33.28	33.30	33.17	33.15	33.10	33.10	33.19	33.13	33.15
150	33.35	33.39	33.28	33.53	33.39	33.40	33.39	33.17	33.58	33.15	33.30	33.26	33.30
200	33.46	33 44	33.28	33.68	33.58	33.53	33.68	33.66	33.82	33.33	33.78	33.66	33.62
300	33.37	33.10	33.73	33 68	33.78	33.53	33.93	33.96	33.93	33.77	33.93	33.86	33.78
400	—	—	33.73	34.00	33.98	33.53	34.11	34.09	34.05	33.96	34.16	34.09	33.98
500	—	—	33.86	34.11	34.11	33.58	34.22	34.16	34.22	34.04	34.23	34.11	34.11
600	—	—	33.86	34.18	34.18	33.86	34.22	34.22	34.22	34.14	34.22	34.16	34.18
800	—	—	—	34.33	—	—	—	34.33	—	—	—	—	34.23
1000	—	—	—	34.45	—	—	—	34.45	—	—	—	—	34.38
1500	—	—	—	34.49	—	—	—	34.52	—	—	—	—	34.58
2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.56
3000	—	—	—	34.67	—	—	—	—	—	—	—	—	34.60
Dissolved Oxygen O_2 cc/L													
0m	6.92	7.68	7.25	6.94	6.81	6.83	—	6.81	6.88	6.72	—	6.77	6.72
10	7.72	7.77	7.32	7.43	6.93	6.97	—	6.81	6.78	6.78	—	1.84	6.66
25	7.64	7.88	7.32	8.01	7.02	7.65	—	6.86	6.93	6.78	—	7.38	6.74
50	7.64	7.13	7.45	7.88	8.00	7.23	—	7.86	7.80	7.90	—	7.82	7.68
100	6.80	6.77	6.85	7.17	7.42	—	—	7.75	7.50	7.52	—	7.60	7.50
150	6.00	5.92	6.07	5.37	5.89	5.86	—	7.31	3.32	7.28	—	7.10	7.82
200	5.43	5.42	4.72	4.08	4.32	4.98	—	1.97	1.12	5.47	—	3.64	6.97
300	5.42	5.14	3.64	3.54	2.66	4.98	—	0.27	0.89	1.66	—	1.27	3.95
400	—	—	3.76	1.77	1.19	4.45	—	0.53	0.45	0.85	—	0.68	1.77
500	—	—	2.96	1.12	0.86	3.77	—	0.53	0.47	0.76	—	0.64	0.48
600	—	—	2.04	0.86	0.79	2.73	—	0.53	0.47	0.68	—	0.52	0.48
800	—	—	—	0.81	—	—	—	0.56	—	—	—	—	0.78
1000	—	—	—	0.67	—	—	—	0.66	—	—	—	—	0.81
1500	—	—	—	1.52	—	—	—	1.39	—	—	—	—	1.14
2000	—	—	—	3.54	—	—	—	—	—	—	—	—	1.58
3000	—	—	—	3.22	—	—	—	—	—	—	—	—	2.64
Dissolved Oxygen O_2 %													
0m	109	108	102	108	105	108	—	105	106	105	—	105	104
10	115	108	102	113	107	106	—	105	105	106	—	106	103
25	105	108	98	112	108	109	—	105	106	105	—	114	104
50	102	94	95	103	107	96	—	103	101	104	—	103	103
100	88	87	86	93	94	—	—	98	94	95	—	97	97
150	76	76	78	69	75	75	—	92	44	92	—	91	88
200	70	70	61	54	56	63	—	26	15	70	—	47	52
300	70	66	48	49	35	63	—	4	12	22	—	17	26
400	—	—	49	23	16	57	—	7	6	11	—	9	10
500	—	—	38	15	11	49	—	7	6	10	—	9	6
600	—	—	27	11	10	39	—	7	6	9	—	7	6
800	—	—	—	11	—	—	—	7	—	—	—	—	10
1000	—	—	—	9	—	—	—	9	—	—	—	—	11
1500	—	—	—	20	—	—	—	18	—	—	—	—	15
2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
3000	—	—	—	42	—	—	—	—	—	—	—	—	34

(43) 北海道～北千島～オホック海　昭和10年8月　蒼鷹丸（中央水試）

St.	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Lat.N	45—14	42—29.3	45—44.5	45—59.5	46—14	46—26	46—39	46—54	47—07	47—20.5	47—34	47—48	48—01
Long.E	148—57.5	150—08.2	151—19.5	152—30	154—34	154—37	155—45	156—57	158—07	159—27	160—31	161—40	162—53
Date	Ⅷ 8	Ⅷ 9	〃	〃	Ⅷ 10	〃	〃	〃	Ⅷ 11	〃	〃	Ⅷ 12	〃
Time	17.07	02.22	10.20	16.45	00.33	07.25	14.00	20.55	04.25	11.35	18.22	01.00	07.50
Depth of Observed Layer (m) 10m	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24
50	50	50	50	50	50	49	50	49	50	47	47	49	47
100	99	100	100	99	100	99	100	98	100	94	94	97	95
150	145	145	148	150	150	136	150	143	150	120	130	130	120
200	193	193	198	200	200	181	199	191	200	060	173	173	160
300	290	200	296	300	300	272	298	287	300	240	260	260	240
400	—	—	(375) 391	(375) 399	400	(336) 324	(373) 388	365	(390) —	(301) 283	(357) 363	(346) 328	(339) 306
500	—	—	(470) 489	(469) 498	500	(420) 405	(467) 485	457	(488) —	(376) 353	(442) 453	(435) 410	(422) 383
600	—	—	(562) 587	(563) 598	600	(503) 485	(559) 582	(544) 548	(586) —	(451) 424	(529) 544	(523) 492	(505) 460
800	—	—	—	(793) 797	—	—	—	(728) 655	—	—	—	—	(698) 566
1000	—	—	—	(991) 996	—	—	—	(910) 819	—	—	—	—	(873) 707
1500	—	—	—	(1487) 1494	—	—	—	(1369) 1229	—	—	—	—	(1320) 1061
2000	—	—	—	(1930) 1992	—	—	—	—	—	—	—	—	(1793) 1463
3000	—	—	—	(2895) 2989	—	—	—	—	—	—	—	—	(2689) 2194
Depth(m)	462	520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bottom	fSB	CS	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	Ⅴ	—	Ⅳ～Ⅴ	Ⅳ	—	Ⅲ～Ⅳ	Ⅴ	—	Ⅴ	Ⅴ	—	—	Ⅲ～Ⅳ
Transp. (m)	9	—	15	12	—	16	12	—	9	9	—	—	14
Air Temp.°C	10.7	8.0	8.1	10.5	10.8	10.1	10.6	11.0	11.4	11.9	11.7	11.4	11.7
Curr. Direct.	SW	—	—	—	—	—	—	—	E —	—	—	—	—
Weather	f	rf	f	fbc	c	c	c	f	r	f	r	fc	c

St.	49	50	51	52	53	54	54
Lat.N	48—26.0	48—51.0	49—16.2	49—42.5	50—07.0	50—47.0	51—10.0
Long.E	161—52.0	160—46.1	159—42.0	158—35.0	157—30.0	156—45.0	156—15.0
Date	Ⅷ 12	〃	Ⅷ 13	〃	〃	Ⅷ 14	〃
Time	16.00	22.00	05.25	12.00	18.38	05.06	09.15
Water Temp. °C 0m	10.1	10.3	10.2	10.4	11.3	7.6	8.6
10	9.97	10.16	10.14	10.07	11.24	7.34	6.98
25	9.83	9.97	7.72	7.45	11.10	7.21	6.95
50	3.93	2.63	2.79	2.84	3.03	—	6.59
100	1.90	1.34	0.95	1.37	1.49	—	2.59
150	1.80	1.08	2.76	1.50	1.32	—	—
200	2.84	2.33	3.46	2.82	3.09	—	—
300	3.42	3.47	3.47	3.46	3.57	—	—
400	3.37	3.52	3.44	3.48	3.47	—	—
500	3.24	3.41	3.33	3.34	8.45	—	—
600	3.13	3.27	3.13	3.22	3.27	—	—
800	—	3.01	—	—	3.05	—	—
1000	—	2.77	—	—	2.80	—	—
1500	—	2.20	—	—	2.26	—	—

註：（ ）は被圧寒暖計による観測水深

(43)　北海道～北千島～オホック海　　昭和10年8月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.		49	50	51	52	53	54	54
Long.E	Lat.N	161—52.0	160—46.1	159—42.0	158—35.0	157—30.0	156—45.0	156—15.0
		48—26.0	48—51.0	49—16.2	49—42.5	50—07.0	50—47.0	51—10.0
Date		Ⅷ 12	〃	Ⅷ 13	〃	〃	Ⅷ 14	〃
Time		16.00	22.00	05.25	12.00	18.39	04.06	09.15
Salinity ‰	m							
	0	32.74	32.65	32.65	32.34	32.27	32.21	32.59
	10	32.74	32.55	32.65	32.34	32.27	32.23	32.61
	25	32.83	32.70	32.90	32.97	32.27	32.20	32.75
	50	33.15	33.22	33.10	33.13	33.22	—	32.75
	100	33.24	33.28	33.26	33.30	33.24	—	33.06
	150	33.39	33.28	33.60	33.35	33.33	—	—
	200	33.75	33.62	33.71	33.58	33.62	—	—
	300	33.98	33.89	33.96	33.91	33.91	—	—
	400	33.98	33.96	34.13	34.07	34.07	—	—
	500	34.29	34.07	34.13	34.29	34.13	—	—
	600	34.25	34.66	34.27	34.29	34.16	—	—
	800	—	34.33	—	—	34.29	—	—
	1000	—	34.34	—	—	34.33	—	—
	1500	—	34.47	—	—	34.56	—	—
Dissolved Oxygen O_2 cc/L	m							
	0	—	6.73	6.72	6.98	6.52	7.21	7.00
	10	—	6.77	6.72	6.84	6.62	7.30	7.23
	25	—	6.87	7.30	7.25	6.43	7.17	7.07
	50	—	7.68	7.74	7.25	7.43	—	6.81
	100	—	7.63	7.33	7.30	7.17	—	6.45
	150	—	7.31	3.90	6.53	6.67	—	—
	300	—	4.52	2.13	3.82	3.29	—	—
	400	—	1.36	0.96	1.17	1.46	—	—
	500	—	0.71	0.62	0.67	1.04	—	—
	600	—	0.57	0.64	0.69	0.61	—	—
	800	—	0.48	0.67	0.59	0.61	—	—
	800	—	0.41	—	—	0.41	—	—
	1000	—	0.52	—	—	0.48	—	—
	1500	—	1.00	—	—	0.93	—	—
Dissolved Oxygen O_2 %	m							
	0	—	104	104	107	103	105	104
	10	—	104	104	105	104	106	104
	25	—	105	116	101	101	103	102
	50	—	100	102	95	98	—	97
	100	—	97	92	93	91	—	84
	150	—	92	51	83	85	—	—
	200	—	59	29	50	44	—	—
	300	—	18	13	16	20	—	—
	400	—	10	8	9	14	—	—
	500	—	8	8	9	8	—	—
	600	—	6	9	8	8	—	—
	800	—	5	—	—	5	—	—
	1000	—	7	—	—	6	—	—
	1500	—	13	—	—	12	—	—

(43) 北海道～北千島～オホツク海　昭和10年8月　蒼鷹丸（中央水試）

St.		49	50	51	52	53	54	54
Long.E	Lat.N	161—52.0	48—26.0	160—46.1	48—51.0	159—42.0	49—16.0	158—35.0	49—42.5	157—30.0	50—07.0	156—45.0	50—47.0	156—15.0	50—10
Date		VIII 12	〃	VIII 13	〃	〃	VIII 14	〃
Time		16.00	22.00	05.25	12.00	18.38	04.06	09.15
Depth of Observed Layer (m)	10m	10	10	10	10	10	10	10
	25	25	24	25	24	24	25	25
	50	50	47	50	48	49		50
	100	99	94	100	97	97		100
	150	145	110	150	143	143		
	200	193	146	200	191	191		
			(231)	(288)	(280)	(279)		
	300	290	219	300	287	287		
	400	(367)	(307)	(366)	(365)	(341)		
		376	283	393	360	346		
	500	(459)	(384)	(458)	(456)	(427)		
		470	354	491	449	433		
	600	(551)	(461)	(549)	(547)	(512)		
		564	424	589	539	520		
	800		(692)			(709)		
						630		
	1000		(865)			(887)		
						788		
	1500		(1309)			(1330)		
						1182		
Depth (m)		—	—	—	—	1700	56	102
Bottom		—	—	—	—	—	fS	fS
Water Color		Ⅳ	—	Ⅳ	Ⅳ～Ⅴ	—	Ⅳ～Ⅴ	Ⅴ
Transp. (m)		15	—	12	8	—	12	10
Curr. Direct.		—	—	(S) E	—	—	—	—
Air Temp.°C		10.8	10.2	10.7	11.0	11.0	9.7	11.8
Weather		c	f	c	c	cr	c	—

St.		55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
Long.E	Lat.N	155—53.1	50—44.0	154—46.1	50—19.2	153—42.0	49—54.0	152—38.0	49—29.0	151—34.0	49—04.0	150—31.0	48—39.0	149—27.0	48—13.5	148—25.5	47—45.3	147—28.0	47—16.1	146—32.0	46—48.0	145—24.0	46—28.0	144—09.0	46—06.5
Date		VIII 17	VIII 18	VIII 19	〃	〃	〃	VIII 20	〃	〃	VIII 21	〃	〃
Time		14.28	18.05	01.06	08.30	15.15	22.55	05.43	13.37	21.15	06.05	13.40	22.00
Water Temperature °C	0m	6.4	7.9	6.6	9.0	9.5	10.5	12.3	13.6	13.6	12.8	15.0	−4.7
	10	6.13	7.86	5.95	8.84	9.41	10.46	12.17	13.55	13.38	12.67	14.79	−4.65
	25	5.21	7.12	3.82	7.70	8.74	6.25	5.42	12.38	7.12	4.56	7.79	−5.15
	50	4.23	3.87	2.29	1.12	1.81	2.34	0.65	1.70	1.33	4.12	0.33	−0.45
	100	—	1.39	2.03	1.56	1.05	1.20	0.98	1.69	0.25	1.41	−1.13	−0.09
	150	—	1.11	2.34	1.44	1.00	1.27	1.05	0.43	0.45	0.84	−.89	−0.31
	200	—	1.76	1.90	1.25	1.05	1.57	1.55	0.34	0.27	0.03	0.13	0.06
	300	—	1.62	1.89	1.55	1.45	1.43	1.74	0.94	0.84	0.65	1.04	1.17
	400	—	1.38	1.48	1.63	1.48	1.62	1.23	1.23	1.09	1.11	1.01	0.98
	500	—	1.72	1.69	1.75	1.70	1.50	1.40	1.63	1.23	1.26	1.72	1.14
	600	—	1.97	1.90	1.97	1.67	1.71	1.72	1.72	1.56	1.64	(15m) 13.59	1.59
	800	—	—	2.31	—	2.25	—	2.28	—	—	1.82	(35m) 2.70	—
	1000	—	—	2.47	—	2.36	—	2.29	—	—	2.18	(75m) −0.59	—
	1500	—	—	2.21	(1230m) 2.23	2.12 (1294m) 2.19	(1458m) 2.15	2.13 (1766m) 2.01	—	—	2.22	(125m) −1.07	—
	2000	—	—	—	—	—	—	—	(2735m) 1.86	—	2.01	—	—
	3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.88	—	—

註：（ ）は被圧寒暖計による観測水深

(43)　北海道～北千島～オホック海　昭和10年8月　蒼鷹丸（中央水試）

St.	55	56	57	58	59	€0	€1	€2	€3	€4	€5	€6
Lat.N	50—44.0	50—19.2	49—54.0	49—29.0	49—04.0	48—39.0	48—13.5	47—45.3	47—46.1	46—28.0	46—28.0	46—06.5
Long.E	155—53.1	154—46.1	153—42.0	152—38.0	151—34.0	150—31.0	149—27.0	148—25.5	147—28.0	146—32.0	145—24.0	144—09.0
Date	Ⅷ 17	Ⅷ 18	Ⅷ 19	〃	〃	〃	Ⅷ 20	〃	〃	Ⅷ 21	〃	〃
Time	14.28	18.05	01.06	08.30	15.15	22.55	05.43	13.37	21.15	06.05	13.40	22.20
Salinity ‰ 0m	32.79	32.83	32.88	32.74	32.77	32.59	32.45	32.79	32.43	32.45	32.29	32.21
10	32.79	32.83	32.95	32.86	32.75	32.59	32.47	32.81	32.43	32.45	32.29	32.21
25	32.79	32.84	33.06	32.90	32.75	32.99	32.86	32.81	32.83	32.83	32.57	32.72
50	32.92	33.06	33.31	33.19	33.10	33.12	33.01	33.08	33.12	33.22	32.99	33.06
100	—	33.15	33.40	33.28	33.33	33.30	33.24	33.08	33.28	33.22	33.12	33.26
150	—	33.26	33.40	33.40	33.33	33.39	33.37	33.33	33.35	33.24	33.24	33.28
200	—	33.42	33.40	33.40	33.64	33.39	33.37	33.40	33.35	33.24	33.35	33.40
300	—	33.42	33.40	33.46	33.66	33.42	33.35	33.58	33.42	33.24	33.12	33.28
400	—	33.57	33.44	33.57	33.66	33.77	33.58	33.60	33.77	33.51	33.69	33.60
500	—	33.62	33.60	33.66	33.77	33.77	33.64	33.78	33.77	33.44	33.78	33.60
600	—	34.00	33.75	33.69	33.82	33.77	33.80	33.87	33.77	33.24	33.93	33.60
800	—	—	34.04	—	34.14	—	34.13	—	—	33.96	(15m) 32.45	—
1000	—	—	34.31	—	34.40	—	34.27	—	—	34.13	(35m) 32.77	—
1500	—	—	34.45	(1230m) 34.49	—	(1458m) 34.51	34.49	—	—	34.43	(75m) (33.08	—
2000	—	—	—	—	(1294m) 34.47	—	(1766m) 34.51	—	—	34.54	(125m) 33.17	—
3000	—	—	—	—	—	—	—	(2735m) 34.65	—	34.54	—	—
Dissolved Oxygen O_2 cc/L 0m	7.84	7.97	8.09	7.01	7.02	6.68	6.49	6.16	5.76	6.55	6.34	6.13
10	8.03	7.80	8.40	7.22	6.90	6.81	6.61	6.04	5.60	6.68	6.17	6.20
25	7.20	7.67	7.34	7.50	7.06	7.52	7.98	6.48	8.68	8.45	8.87	9.70
50	6.92	7.27	6.43	7.43	7.27	7.12	7.30	7.34	7.61	6.94	7.63	7.61
100	—	7.14	6.00	6.22	6.27	6.66	6.53	6.27	7.11	6.94	7.55	6.98
150	—	6.63	5.91	5.93	6.22	6.20	6.19	7.40	6.71	6.90	6.82	6.47
200	—	5.67	5.89	7.08	5.62	5.62	5.60	5.97	6.53	6.72	5.86	5.52
300	—	5.33	5.73	5.28	5.29	5.83	4.21	4.70	5.84	6.87	7.47	6.40
400	—	4.68	5.35	4.80	4.32	4.74	4.77	3.54	4.44	5.24	4.02	4.07
500	—	4.12	4.53	4.03	3.74	4.33	3.23	3.20	3.88	4.75	3.38	3.68
600	—	3.28	3.87	3.80	3.14	4.23	3.14	2.66	3.69	3.29	—	4.17
800	—	—	2.12	—	3.79	—	1.78	—	—	2.36	—	—
1000	—	—	1.24	—	1.16	—	1.32	—	—	1.41	—	—
1500	—	—	1.68	(1230m) 1.32	1.50	(1458m) 1.42	1.32	—	—	1.38	—	—
2000	—	—	—	—	(1294m) 1.29	—	(1766m) 1.67	—	—	1.48	—	—
3000	—	—	—	—	—	—	—	(2735m) 1.88	—	2.04	—	—
Dissolved Oxygen O_2 % 0m	111	117	116	106	107	103	104	101	95	106	107	103
10	114	114	119	108	105	105	105	99	92	108	103	104
25	100	112	99	110	106	107	111	104	125	115	129	134
50	94	98	83	94	93	92	91	94	96	94	94	94
100	—	91	78	79	79	84	82	94	88	88	92	86
150	—	84	77	95	78	79	78	79	83	86	83	79
200	—	73	76	90	71	72	72	74	81	82	72	68
300	—	68	74	67	68	74	67	59	73	86	94	81
400	—	59	68	61	55	61	60	45	56	66	51	51
500	—	53	58	52	48	55	54	41	49	60	43	46
600	—	43	50	49	40	54	40	34	47	93	—	53
800	—	—	28	—	23	—	23	23	—	30	—	—
1000	—	—	16	—	15	—	17	17	—	18	—	—
1500	—	—	22	(1230m) 17	20	(1458m) 18	17	24	—	18	—	—
2000	—	—	—	—	—	—	(1766m) 22	—	—	19	—	—
3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—

(43) 北海道～北千島～オホツク海　昭和10年8月　蒼鷹丸（中央水試）

St.	55	56	57	58	59	€0	61	€2	€3	€4	€5	€6
Lat.N Long.E	50—44.0 155—53.1	50—19.2 154—46.1	49—54.0 153—42.0	49—29.0 152—38.0	49—04.0 151—34.0	48—39.0 150—31.0	48—13.5 149—27.0	47—45.3 148—25.5	47—16.1 147—28.0	46—48.0 146—32.0	46—28.0 145—24.0	46—06.5 144—09.0
Date	VIII 17	VIII 18	VIII 19	〃	〃	〃	VIII 20	〃	〃	VIII 21	〃	〃
Time	14.28	18.15	01.06	08.30	15.05	22.55	05.43	13.37	21.15	05.05	13.40	22.20
Depth of Observed Layer (m) 10m	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
25	25	25	25	24	25	25	25	24	25	25	25	25
50	49	50	50	48	50	49	50	49	49	50	50	50
100	—	100	100	97	100	99	100	99	98	100	100	100
150	—	141	147	127	150	145	150	135	139	146	150	145
200	—	188 (278)	196	170 (266)	200 (294)	193	200 (284)	180 (269)	185 (280)	195	200 (292)	193
300	—	282 (373)	295 (379)	254	300	290	299 (388)	270	278 (365)	292 (377)	300	290 (386)
400	—	376 (466)	360 (426)	328 (410)	400	376	398 (485)	343	353 (457)	365 (472)	400	376 (483)
500	—	470 (552)	487 (552)	410	500	470	497 (582)	429	442 (548)	457 (566)	500	470 (579)
€00	—	564	585 (763)	490 —	€00 (767)	564	597 (778)	514	530	548 (768)	€00	564
800	—	—	773 (954)	—	756 (959)	—	788 (973)	—	—	761 (960)	—	—
1011	—	—	966 (1431)	(1230)	946 (1439)	(1457)	985 (1410)	—	—	951 (1440)	—	—
1500	—	—	1449	1072	1418 (1294)	1480	1477 (1766)	—	—	1427 (1929)	—	—
2000	—	—	—	—	1300	—	1823	—	—	1891 (2893)	—	—
3000	—	—	—	—	—	—	—	2418	—	2837	—	—
Depth(m)	100	1340	1623	1597	1662	1913	2151	3322	3620	3385	3300	1516
Bottom	—	MS	M	M	M	M	M	—	—	M	M	—
Water Color	V～VI	—	—	IV	IV	—	V～VI	IV	—	IV～V	III～IV	—
Transp. (m)	7	—	—	13	16	—	9	14	—	13	16	—
Curr. Direct.	—	N	N	—	B	—	NE	—	N	N	ENE	—
Air Temp.°C	8.9	8.7	7.8	9.7	10.2	10.7	12.8	13.0	12.6	12.3	13.8	13.8
Weather	fc	cr	f	r	r	r	c	c	c	c	r	cr

（　）内の数字は被圧寒暖計による観測水深

St.	€7	€8	€9	70	71	72	70	71	72
Lat.N Long.E	45—30.7 145—00.0	44—55.0 145—48.0	44—31.0 146—40.0	43—44.5 147—06.0	43—20.0 146—06.0	42—53.0 144—53.0	43—46.0 147—00.0	43—16.0 146—10.0	42—52.5 144—52.5
Date	VIII 22	〃	〃	〃	VIII 23	〃	XI 14	〃	XI 13
Time	04.18	11.06	17.00	22.50	04.40	13.00	08.35	00.12	16.40
Water Temp. °C 0m	14.8	15.3	15.1	10.8	13.6	14.4	9.1	9.3	10.7
10	14.61	15.11	14.40	10.19	13.52	13.36	9.05	9.20	10.67
25	3.78	4.71	13.03	6.87	11.84	12.63	9.08	9.17	10.68
50	1.53	4.56	8.01	4.86	7.18	10.27	9.08	9.18	10.56
100	—0.35	2.37	3.67	2.54	2.90	—	9.09	8.89	—
150	—0.12	0.52	—	—	—	—	—	—	—
200	0.35	0.96	—	—	—	—	—	—	—
300	0.99	0.99	—	—	—	—	—	—	—
400	1.39	1.52	—	—	—	—	—	—	—
500	1.48	1.50	—	—	—	—	—	—	—
€00	1.82	1.81	—	—	—	—	—	—	—
800	2.16	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	2.30	—	—	—	—	—	—	—	—
1500	2.09	—	—	—	—	—	—	—	—

(43)　北海道～北千島～オホツク海　　昭和10年8月，11月　蒼鷹丸（中央水試）

St.		€7	€8	€9	70	71	72	70	71	72
Long.E	Lat.N	145—00.0	145—48.0	146—40.0	147—06.0	146—06.0	144—53.0	147—00.0	14‹—10.0	144—52.5
		45—30.7	44—55.0	44—31.0	43—44.5	43—20.0	42—53.0	43—46.0	43—16.0	42—52.5
Date		Ⅷ 22	〃	〃	〃	Ⅷ 23	〃	Ⅺ 14	〃	Ⅺ 13
Time		04.18	11.06	17.00	22.50	04.40	13.00	08.35	00.12	16.45
Salinity ‰	0 m	32.41	32.39	32.72	32.99	33.24	33.26	33.58	33.42	33.42
	10	32.41	32.39	32.90	32.99	33.26	33.26	33.58	33.46	33.42
	25	32.86	33.24	33.35	33.37	33.37	33.26	33.62	33.46	33.42
	50	33.17	33.35	33.37	33.39	33.37	33.39	33.62	33.46	33.44
	100	33.21	33.37	33.35	33.39	33.37	—	33.48	33.48	—
	150	33.26	33.26	—	—	—	—	—	—	—
	200	33.26	33.40	—	—	—	—	—	—	—
	300	33.39	33.53	—	—	—	—	—	—	—
	400	33.64	33.62	—	—	—	—	—	—	—
	500	33.77	33.78	—	—	—	—	—	—	—
	€00	33.42	33.62	—	—	—	—	—	—	—
	800	34.14	—	—	—	—	—	—	—	—
	1000	34.33	—	—	—	—	—	—	—	—
	1500	34.51	—	—	—	—	—	—	—	—
Dissolved Oxygen O_2 cc/L	0m	6.16	6.34	6.26	7.76	6.79	6.€2	6.07	€.29	€.18
	10	€.15	6.14	6.39	7.76	€.78	—	6.02	€.02	€.13
	25	8.78	7.44	€.13	€.47	€.53	—	5.96	€.18	€.18
	50	7.23	€.44	€.40	€.48	€.37	—	5.96	€.23	€.18
	100	€.92	€.30	€.57	5.€4	5.70	—	5.96	€.23	—
	150	€.39	€.40	—	—	—	—	—	—	—
	200	5.€0	€.13	—	—	—	—	—	—	—
	300	€.90	4.76	—	—	—	—	—	—	—
	400	4.25	4.57	—	—	—	—	—	—	—
	500	3.36	3.51	—	—	—	—	—	—	—
	€00	5.48	4.75	—	—	—	—	—	—	—
	800	1.48	—	—	—	—	—	—	—	—
	1000	1.22	—	—	—	—	—	—	—	—
	1500	1.42	—	—	—	—	—	—	—	—
Dissolved Oxygen O_2 %	0m	103	107	106	121	112	111	92	96	96
	10	103	104	107	120	110	—	92	91	9
	25	118	108	100	82	104	—	90	94	97
	50	92	88	82	89	93	—	90	95	97
	100	85	82	88	74	75	—	90	94	—
	150	78	80	—	—	—	—	—	—	—
	200	70	77	—	—	—	—	—	—	—
	300	87	€0	—	—	—	—	—	—	—
	400	54	58	—	—	—	—	—	—	—
	500	43	45	—	—	—	—	—	—	—
	€00	70	61	—	—	—	—	—	—	—
	800	19	—	—	—	—	—	—	—	—
	1000	1€	—	—	—	—	—	—	—	—
	1500	19	—	—	—	—	—	—	—	—
Depth of Observed Layer (m)	10m	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	25	25	25	24	25	25	25	25	24	25
	50	50	50	48	50	50	50	50	48	50
	100	100	100	96	100	100	100	99	97	—
	150	150	150	—	—	—	—	—	—	—
	200	199	200	—	—	—	—	—	—	—
	300	298 (384)	300	—	—	—	—	—	—	—
	400	394 (480)	400	—	—	—	—	—	—	—
	500	492 (576)	500	—	—	—	—	—	—	—
	€00	591 (€€1)	€00	—	—	—	—	—	—	—
	800	790 (952)	—	—	—	—	—	—	—	—
	1000	985 (1427)	—	—	—	—	—	—	—	—
	1500	1477	—	—	—	—	—	—	—	—

註：〔　〕内の数字は被圧寒暖計による観測深度

(43) 北海道～北千島～オホツク海　昭和10年8月，11月　蒼鷹丸（中央水試）

St. / Long.E / Lat.N	67 145—00.0 45—50.7	68 145—48.0 44—55.0	69 146—40.0 44—31.0	70 147—06.0 43—44.5	71 146—06.0 43—20.0	72 144—53.0 42—53.0	70 147—00.0 43—46.0	71 146—10.0 43—16.0	72 144—52.5 42—52.5
Date Time	Ⅷ 22 04.18	〃 11.06	〃 17.00	〃 22.50	Ⅷ 23 04.40	〃 13.00	Ⅺ 14 08.35	〃 00.12	Ⅺ 13 16.45
Depth (m)	30.65	28.70	131	147	139	84	—	—	—
Bottom	M	M	—	—	S	S	—	—	—
Water Color	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	—	Ⅳ～Ⅵ	Ⅳ	Ⅳ	—	—
Transp. (m)	14	13	12	—	6	7	16	—	—
Curr. Direct.	—	—	S	—	—	—	—	—	—
Air Temp.°C	14.0	14.7	14.3	12.1	13.6	14.8	6.7	6.8	6.8
Weather	c	c	c	c	c	c	bc	—	—

(43) 北海道～北千島～オホツク海　昭和10年8日　蒼鷹丸（中央水試）

St. / Long.E / Lat.N	39 152—30.0 45—59.5	48 162—53.0 48—01.0	54 159—45.0 50—47.0	54 156—15.0 51—10.0	64 146—32.0 46—48.0
Date Time	Ⅷ 9 16.45	Ⅷ 12 07.50	Ⅷ 14 04.06	〃 09.15	Ⅷ 21 05.05
Phosphate P_2O_5 mg/m³ 0m	60	70	20	50	25
10	80	80	40	55	50
25	90	100	40	—	35
50	120	120	—	70	75
100	110	100	—	130	90
150	120	120	—	—	100
200	130	130	—	—	100
300	130	180	—	—	85
400	130	140	—	—	108
500	186	166	—	—	114
600	144	166	—	—	45
800	153	173	—	—	173
1000	160	185	—	—	173
1500	166	150	—	—	150
2000	150	156	—	—	156
3000	134	140	—	—	160

St. / Long.E / Lat.N	39 152—30.0 45—59.5	48 162—53.0 48—01.0	54 156—45.0 50—42.0	54 156—15.0 51—10.0	64 146—32.0 46—48.0
Date Time	Ⅷ 9 16.45	Ⅷ 12 07.50	Ⅷ 14 04.06	〃 09.15	Ⅷ 21 05.05
Silicate SiO_2 mg/L 0m	0.50	1.70	0.55	—	0.85
10	0.45	1.60	0.55	—	0.55
25	0.80	1.50	0.55	—	0.60
50	1.60	1.80	—	—	0.80
100	2.00	1.90	—	—	1.60
150	2.70	2.35	—	—	1.55
200	4.55	4.25	—	—	2.90
300	4.17	5.30	—	—	2.40
400	4.40	5.50	—	—	3.50
500	8.00	5.50	—	—	3.80
600	6.40	7.10	—	—	1.90
800	5.80	5.40	—	—	5.00
1000	7.10	6.90	—	—	7.10
1500	6.70	8.90	—	—	8.90
2000	11.50	8.00	—	—	8.00
3000	8.00	8.00	—	—	8.00

(44)　北海道～南千島近海　　昭和10年11月　　蒼隼丸（中央水試）

St.	18	19	20	21
Lat.N	41—55	41—57	42—00	42—04.5
Long.E	145—33	147—38	148—47	148—47
Date	XI 18	〃	XI 17	〃
Time	13.45	05.57	20.50	13.07

Water Temp. °C	0m	10.7	11.7	9.2	9.5
	10	10.68	11.83	7.15	9.49
	25	10.69	11.85	9.16	9.40
	50	6.62	11.42	8.62	5.39
	100	2.98	3.65	8.54	1.47
	150	2.72	3.19	3.19	1.54
	200	2.81	2.82	3.00	2.14
	300	3.03	2.55	1.85	2.87
	400	3.24	2.98	1.90	3.19
	500	3.14	3.25	2.21	3.14
	600	2.86	3.79	2.50	2.92
	1000	2.71	—	—	—
	2500	1.74	—	—	—
Salinity ‰	0m	33.21	33.37	33.12	32.95
	10	33.10	33.30	33.12	32.95
	25	33.13	33.24	33.12	32.95
	50	33.42	33.35	33.22	33.03
	100	33.42	33.60	33.35	33.28
	150	33.51	33.60	33.39	33.48
	200	33.57	33.64	33.46	33.64
	300	33.77	33.80	33.51	34.02
	400	34.04	33.82	33.60	34.02
	500	34.18	34.13	33.80	34.42
	600	34.20	34.34	33.89	34.31
	1000	34.43	—	—	—
	2500	34.65	—	—	—
Dissolved Oxygen O_2 cc/L	0m	6.23	6.14	6.62	6.40
	10	6.29	6.12	6.51	6.40
	25	6.29	6.12	6.56	6.45
	50	6.40	6.12	6.45	6.62
	100	6.51	6.48	6.40	6.51
	150	5.96	5.79	6.48	6.23
	200	5.07	5.85	6.35	4.02
	300	3.20	3.58	5.34	2.21
	400	1.93	2.37	4.46	1.54
	500	1.37	1.48	3.56	0.88
	600	1.21	1.43	3.05	1.10
	100	—	—	—	—
	200	—	—	—	—
Dissolved Oxygen O_2%	0m	97	98	100	97
	10	98	98	99	97
	25	98	98	99	98
	50	92	97	98	92
	100	86	87	96	83
	150	78	77	86	80
	200	67	64	84	52
	300	42	47	69	29
	400	26	31	58	21
	500	18	20	47	12
	600	16	19	40	15
	1000	—	—	—	—
	2500	—	—	—	—

st	22	23	42
Lat.N	42—06	42—08	42—13
Long.E	151—00	151—00	151—54
Date	XI 17	XI 16	〃
Time	06.08	22.40	16.35

Water Temp. °C	0m	9.8	10.4	11.7
	10	9.75	10.38	—
	25	9.74	10.39	—
	50	3.92	5.33	—
	100	1.65	1.51	—
	150	3.07	1.93	—
	200	2.02	2.56	—
	300	2.77	3.08	—
	400	3.00	3.08	—
	500	3.00	3.02	—
	600	3.08	2.94	—
	1000	—	—	—
	2500	—	—	—
Salinity ‰	0m	33.04	32.95	33.08
	10	33.03	32.86	—
	25	33.95	32.86	—
	50	33.03	33.08	—
	100	33.30	32.95	—
	150	33.46	33.53	—
	200	33.64	34.00	—
	300	33.84	34.13	—
	400	34.07	34.16	—
	500	34.18	34.38	—
	600	34.25	34.25	—
	1000	—	—	—
	2500	—	—	—
Dissolved Oxygen O_2 cc/L	0m	6.23	6.29	—
	10	6.40	6.40	—
	25	6.40	6.29	—
	50	6.68	6.68	—
	100	6.51	6.45	—
	150	4.90	6.85	—
	200	4.25	6.03	—
	300	2.65	6.76	—
	400	1.26	6.05	—
	200	1.10	6.94	—
	600	1.10	6.88	—
	000	—	—	—
	250	—	—	—
Dissolved Oxygen O_2 %	0m	96	98	—
	10	98	99	—
	25	98	98	—
	50	90	93	—
	100	83	82	—
	150	65	63	—
	200	55	40	—
	300	35	23	—
	400	30	14	—
	500	15	12	—
	600	25	12	—
	100	—	—	—
	200	—	—	—

(44) 北海道～南千島近海　昭和10年11月　蒼鷹丸（中央水試）

St.	18	19	20	21	St.	22	23	24
Lat.N	41—55	41—57	42—00	42—04.5	Lat.N	42—06	42—08	42—13
Long.E	145—33	146—38	147—41	148—47	Long.E	149—54	151—00	151—54
Date	XI 18	〃	XI 17	〃	Date	XI 17	XI 16	〃
Time	13.45	05.50	20.50	13.07	Time	06.08	22.40	16.35
Depth of Observed Layer (m) 10m	10	10	9	10	Depth of Observed Layer (m) 10m	10	10	—
25	25	24	23	25	25	25	25	—
50	49	48	36	50	50	50	50	—
100	99	95	92	100	100	100	100	—
150	147	137	112	150	150	140	147	—
200	196	183	149	200	200	187	196	—
300	263	274	223	300	300	280	293	—
		[367]	[261]			[382]	[389]	—
400	391	336	229	399	400	376	380	—
		[458]	[326]			[477]	[486]	—
500	489	419	287	498	500	470	076	—
		[550]	[391]			[573]	[583]	—
600	587	503	344	598	600	564	571	—
	[984]							—
100	996	—	—	—	1000	—	—	—
200	2462	—	—	—	2500	—	—	—
Water Color	V～V	V	—	V	Water Color	V	—	—
Transp. (m)	20	15	—	13	Transp. (m)	11	—	—
Curr Dreict.	—	S	SW	—	Curr. Direct.	S	—	—
Air Temp.°C	6.7	3.3	5.7	5.3	Air Temp.°C	5.8	7.8	10.5
Weather	b	bc	—	c	Weather	c	c	—

〔註〕〔 〕内ノ數字ハ被圧寒暖計ニヨル觀測水深

(44) 北海道～南千島近海　昭和10年11月　蒼鷹丸（中央水試）

St.	28	29	30	31	32	33	34	35
Lat.N	42—52	43—18	43—44	44—09	44—21	44—45	44—45	44—53.7
Long.E	152—38	151—36	150—36	149—36	149—06	148—35	148—08	174—43
Date	XI 16	XI 15	〃	〃	〃	〃	XI 14	〃
Time	04.25	21.20	14.03	07.30	13.40	00.00	20.33	17.58
Water Temperature °C 0m	9.0	12.10	10.7	8.6	6.9	5.9	6.0	8.9
10	8.91	12.12	10.78	8.32	6.82	5.87	5.92	8.77
25	8.92	12.12	10.75	8.29	6.83	5.24	5.90	8.21
50	8.48	6.51	9.97	7.98	5.76	3.37	5.21	7.98
100	2.26	1.39	1.46	2.26	1.92	2.81	2.70	—
100	1.77	1.52	1.41	1.60	1.50	2.30	2.20	—
200	1.98	2.23	2.10	2.16	1.67	2.19	1.87	—
300	2.33	2.86	2.96	2.76	2.78	1.88	—	—
400	1.90	3.02	3.09	2.94	2.98	2.34	—	—
500	2.93	3.14	2.11	2.94	3.19	2.38	—	—
600	2.96	3.01	3.08	3.00	3.05	2.61	—	—
800	—	—	2.68	—	—	—	—	—
100	—	—	2.57	—	—	—	—	—
100	—	—	2.30	—	—	—	—	—

(44)　北海道～南千島近海　　昭和10年11月　　着鷹丸（中央水試）

St.	28	29	30	31	32	33	34	35
Lat.N	42—52	43—18	43—44	44—09	44—21	44—32	44—45	44—53.7
Long.E	152—38	151—36	150—36	149—36	149—06	148—35	148—08	147—43
Date	XI 16	XI 15	〃	〃	〃	〃	XI 14	〃
Time	04.25	21.20	14.03	07.30	03.40	00.00	20.33	17.58
Salinity ‰ 0m	33.08	33.35	33.08	32.90	32.92	33.06	33.15	33.39
10	33.08	33.35	33.08	32.90	32.95	33.08	33.15	33,42
25	33.19	33.35	33.08	32.92	32.95	33.08	33.15	33,82
50	33.10	33.10	33.08	32.92	32.95	33.26	33.19	33.44
100	33.24	33.37	33.13	33.24	33.01	33.42	33.35	—
150	33.44	33.42	33.35	33.39	33.28	33.42	33.42	—
200	33.60	33.55	33.58	33.64	33.60	33.44	33.30	—
300	33.75	33.82	33.91	33.80	33.91	33.49	—	—
400	33.91	34.14	34.05	33.96	33.98	33.75	—	—
500	34.13	34.13	34.11	34.09	34.09	33.91	—	—
600	34.13	34.14	34.13	34.09	34.14	33.96	—	—
800	—	—	34.34	—	—	—	—	—
100	—	—	34.43	—	—	—	—	—
000	—	—	34.52	—	—	—	—	—
Dissolved Oxygen O_2 oc/L. 0m	6.45	5.96	6.29	6.62	—	6.84	6.95	6.62
10	7.28	7.28	6.35	6.62	—	6.84	6.73	6.40
25	11.91	8.17	6.35	6.62	—	6.89	6.68	6.35
40	11.30	8.00	6.51	6.62	—	6.07	6.57	6.35
100	9.55	11.03	7.06	6.84	—	5.68	6.01	—
150	6.51	9.86	6.29	6.29	—	5.29	5.63	—
200	4.85	6.78	4.30	4.30	—	5.24	5.68	—
300	2.43	1.88	1.88	2.43	—	5.07	—	—
400	2.16	1.26	1.54	1.59	—	2.87	—	—
500	1.59	1.26	0.94	1.43	—	2.54	—	—
600	1.43	1.15	1.15	1.16	—	2.10	—	—
800	—	—	1.10	—	—	—	—	—
1000	—	—	1.00	—	—	—	—	—
1300	—	—	1.43	—	—	—	—	—
Dissolved Oxygen O_2% 0m	98	96	98	99	—	96	98	100
10	110	117	99	98	—	96	95	97
25	180	131	199	98	—	96	94	95
50	169	114	100	98	—	80	91	94
100	124	140	97	90	—	75	79	—
150	84	126	80	81	—	69	73	—
200	33	88	57	56	—	68	73	—
300	22	25	24	32	—	65	—	—
400	28	17	21	21	—	37	—	—
500	21	17	12	19	—	33	—	—
600	19	15	15	15	—	28	—	—
800	—	—	15	—	—	—	—	—
1000	—	—	13	—	—	—	—	—
1500	—	—	19	—	—	—	—	—
Depth of Observed Layer (m) 10m	9	10	10	9	9	10	10	10
25	24	25	25	23	23	25	25	25
50	47	49	49	46	46	50	50	50
100	94	98	98	92	92	100	100	—
150	141	134	146	127	123	150	144	—
200	188	178	194	170	164	200	192	—
300	282	267	291	254	246	300	—	—
	[391]	[363]	[384]	[347]	[344]			
400	353	339	376	246	278	399	—	—
	[488]	[454]	[480]	[434]	[429]			
500	442	424	470	308	347	499	—	—
	[586]	[545]	[577]	[521]	[515]	[593]		
600	530	509	564	364	414	599	—	—
800	—	—	761	—	—	—	—	—
1000	—	—	951	—	—	—	—	—
			[1414]					
1500	—	—	1427	—	—	—	—	—

註：〔　〕内の数字は被圧寒暖計による観測水深

(44) 北海道～南千島近海　昭和10年11月　蒼鷹丸（中央水試）

St.	28	29	30	31	32	33	34	35
Lat.N	42—52	43—18	43—44	44—09	44—21	44—32	44—45	44—53.7
Long.E	152—38	151—36	150—36	149—36	149—06	148—35	148—08	147—43
Date	XI 16	XI 15	〃	〃	〃	〃	XI 14	〃
Time	04.25	21.20	13.23	07.30	03.40	00.00	20.33	17.58
Depth (m)	—	—	—	—	—	—	304	76
Water Color	—	—	V	V～VI	—	—	—	—
Transp. (m)	—	—	15	11	—	—	—	—
Curr. Direct.	SW	—	—	—	SW	—	—	—
Weather	—	—	c	c	—	—	—	—

(41) 北海道～南千島近海　昭和10年7月～11月　蒼鷹丸（中央水試）

St.	15	16	17	15	16	17	St.	17	73	73
Lat.N / Long.E	42—07 / 144—21	42—32 / 144—22.5	42—50.2 / 144—22.0	41—58.6 / 144—21.0	42—23.0 / 144—19.0	42—50.7 / 144—16.5	Lat.N / Long.E	44—55.0 / 144—24.0	24—10.5 / 144—01.0	42—13.0 / 143—51.0
Date	VII 30	〃	〃	XI 9	XI 10	〃	Date	VII 26	〃	XI 20
Time	09.05	12.40	17.12	21.55	01.40	05.40	Time	13.40	18.53	16.24
Water Temp. °C 0m	14.40	13.2	13.1	12.7	11.2	11.3	0m	14.7	15.4	9.0
10	14.08	12.67	12.16	12.64	11.09	11.35	10	14.07	12.26	9.00
25	4.17	7.11	8.02	12.65	11.13	11.50	25	13.40	9.40	8.70
50	2.33	2.10	—	7.02	11.72	11.39	50	—	7.78	8.13
100	2.13	1.25	—	4.46	8.95	9.32	100	—	1.80	4.06
150	1.53	1.54	—	3.79	2.95	—	150	—	1.69	2.91
200	2.22	1.51	—	4.06	2.95	—	200	—	1.53	2.32
300	2.68	1.98	—	3.60	2.02	—	300	—	1.88	2.71
400	2.92	2.29	—	3.58	1.94	—	400	—	2.40	3.05
500	3.01	2.61	—	3.51	3.23	—	500	—	2.84	3.16
600	2.94	2.85	—	3.23	3.23	—	600	—	2.95	3.31
Salinity ‰ 0m	32.48	32.83	31.60	32.99	33.28	32.57	0m	32.59	32.68	33.22
10	32.39	32.75	32.03	32.99	33.28	33.13	10	32.74	33.24	33.24
25	32.92	32.95	32.77	32.99	33.31	33.26	25	32.74	33.35	33.26
50	33.12	33.17	—	33.58	33.62	33.39	50	—	33.35	33.30
100	33.22	33.28	—	33.58	33.49	33.57	100	—	33.35	33.44
150	33.40	33.35	—	33.62	33.37	—	150	—	33.33	33.44
200	33.42	33.42	—	33.68	33.44	—	200	—	33.40	33.44
300	33.78	33.55	—	33.78	33.60	—	300	—	33.60	33.64
400	33.91	33.77	—	34.09	33.89	—	400	—	33.82	33.78
500	34.02	33.82	—	34.14	33.98	—	500	—	33.92	33.95
600	34.09	33.96	—	34.14	34.07	—	600	—	33.96	33.80

(44)　北海道～南千島近海　昭和10年7月～11月　蒼鷹丸（中央水試）

St.	15	16	17	15	16	17	St.	17	73	73
Long.E / Lat.N	144—21 / 42—07	144—22.5 / 42—32	144—22.0 / 42—50.5	144—21.0 / 41—58.6	144—19.0 / 42—23.0	144—16.5 / 42—50.7	Long.E / Lat.N	144—24.0 / 42—55.0	144—01.0 / 42—10.5	143—51.0 / 42—13.0
Date	Ⅶ 30	〃	〃	Ⅺ 9	Ⅺ 10	〃	Date	Ⅷ 26	〃	Ⅺ 20
Time	09.05	12.40	17.12	21.55	01.40	05.40	Time	13.40	18.53	16.24
Dissolved Oxygen O_2 cc/L — 0m	6.44	—	—	6.00	6.20	6.25	Dissolved Oxygen O_2 cc/L — 0m	6.76	6.55	6.61
10	6.44	—	—	6.20	6.25	6.02	10	7.18	6.87	6.61
25	7.98	—	—	6.03	6.03	6.02	25	6.39	7.23	6.50
50	8.02	—	—	6.03	5.61	5.93	50	—	6.60	6.31
100	7.62	—	—	5.95	5.61	5.64	100	—	6.48	5.93
150	6.22	—	—	5.95	6.08	—	150	—	6.21	3.17
200	4.18	—	—	4.65	5.68	—	200	—	5.44	5.88
300	2.59	—	—	3.16	4.10	—	300	—	4.30	4.31
400	1.53	—	—	2.32	2.68	—	400	—	2.88	6.34
500	1.24	—	—	1.50	1.68	—	500	—	1.80	2.24
600	1.07	—	—	1.38	2.01	—	600	—	2.82	3.34
Dissolved Oxygen O_2 % — 0	105	—	—	97	98	98	Dissolved Oxygen O_2% — 0m	114	111	100
10	104	—	—	100	98	95	10	119	111	100
25	111	—	—	98	95	96	25	105	110	98
50	104	—	—	88	90	94	50	—	97	94
100	96	—	—	82	85	86	100	—	83	81
150	80	—	—	80	81	—	150	—	79	42
200	54	—	—	63	73	—	200	—	69	77
300	34	—	—	43	56	—	300	—	56	57
400	20	—	—	31	36	—	400	—	38	84
500	17	—	—	20	22	—	500	—	24	30
600	14	—	—	18	27	—	600	—	37	45
Depth of Observed Layer (m) — 0m	0	0	0	0	0	0	Depth of Observed Layer (m) — 0m	0	0	0
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
25	25	24	25	25	25	25	25	25	25	25
50	49	48	—	49	50	50	50	—	50	50
100	99	96	—	99	100	100	100	—	100	100
150	145	147	—	147	150	—	150	—	150	147
200	193	196	—	196	200	—	200	—	199	196
300	290	293	—	293	300	—	300	—	299	293
		(370)							(377)	
400	383	324	—	390	399	—	400	—	388	388
		(457)							(471)	
500	478	405	—	487	499	—	500	—	485	485
	(573)	(544)		(584)	(587)				(562)	(573)
600	574	485	—	585	599	—	600	—	582	582
800	—	—	—	—	—	—	800	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	—	1000	—	—	—
Depth (m)	—	—	29	—	—	200	Depth (m)	40.2	—	—
Bottom	—	—	sh	—	—	—	Bottom	—	—	—
Water Color	Ⅳ	Ⅷ	Ⅵ	—	—	—	Water Color	Ⅶ	—	—
Transp. (m)	15	17	5	—	—	—	Transp. (m)	6	—	—
Curr. Direct.	—	—	—	—	—	—	Curr. Direct.	—	—	—
Air Temp.°C	16.4	16.3	15.4	9.6	8.7	6.4	Air Temp.°C	15.1	16.2	7.3
Weather	f	b	c	b	b	b	Weather	c	cf	b

註：〔　〕内の数字は被圧寒暖計による観測深度

(45) 千島列島近海　昭和10年8月　(北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Long.E / Lat.N	153—18 / 51—01	155—18 / 51—08	154—53 / 51—15	154—42 / 51—22	154—31 / 51—28	154—19 / 51—36	154—07 / 51—43	153—56 / 51—50	153—46 / 51—57	153—36 / 52—03
Date Time	Ⅷ 04.37	〃 06.05	〃 07.31	〃 08.55	〃 10.30	〃 11.58	〃 13.34	〃 15.09	〃 16.37	〃 18.08
Water Temp. °C 0m	7.1	7.6	9.3	9.6	10.5	9.3	9.1	9.5	9.5	10.2
10	6.6	6.0	7.8	9.4	9.0	8.3	7.4	8.2	9.8	9.8
25	5.9	4.4	4.8	7.3	8.2	6.3	3.7	7.6	6.9	3.8
50	3.5	2.6	1.4	1.7	2.1	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5
100	1.5	1.4	1.0	1.1	1.2	3.3	1.0	1.0	0.7	1.2
200	0.9	1.1	1.4	1.1	1.3	1.1	0.9	0.8	1.2	0.9
Salinity ‰ 0m	33.90	32.88	32.92	32.95	32.90	33.08	33.03	32.92	33.06	33.06
10	33.08	32.79	32.86	33.04	32.99	33.01	32.74	32.67	32.90	32.88
25	33.11	32.95	33.06	33.03	33.01	33.14	33.19	32.95	32.95	33.46
50	33.22	32.99	33.14	33.28	33.15	33.14	33.24	33.03	32.95	33.11
100	33.08	33.06	33.38	33.37	33.28	33.28	33.15	33.33	33.40	33.38
200	33.13	33.19	33.38	33.30	33.28	33.19	33.48	33.26	33.17	33.40
Water Color	Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ	Ⅲ～Ⅳ	Ⅲ～Ⅳ
Transp. (m)	5.2	9	11	10.5	11	12	6.5	8	13.5	14.5
Air Temp.°C	52.2	8.9	9.2	9.7	9.6	11.0	11.9	11.0	10.9	10.3
Weather	f	c	c	c	c	bc	c	c	f	f

(45) 千島列島近海　昭和10年8月　鳳丸 (北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Long.E / Lat.N	151—59 / 47—16	151—48 / 47—24	151—37 / 47—31	151—26 / 47—39	151—17 / 47—45	151—06 / 47—51	150—56 / 47—58	150—46 / 48—06	150—35 / 48—12	150—26 / 48—20
Date Time	Ⅷ 22 03.40	〃 5.16	〃 06.49	〃 08.16	〃 09.45	〃 11.10	〃 12.36	〃 14.03	〃 15.35	〃 17.04
Water Temp. °C 0m	7.3	7.8	8.4	10.2	10.7	19.7	10.6	10.6	10.7	9.5
15	6.8	6.5	7.5	10.0	9.8	9.2	10.4	8.7	10.6	9.3
20	5.2	5.9	4.1	8.4	5.9	5.5	3.8	4.6	4.0	5.9
50	3.1	3.1	1.7	1.7	2.6	1.7	1.9	1.4	2.6	2.5
100	2.6	2.2	1.8	0.9	1.6	0.9	0.8	0.5	2.0	1.3
Salinity ‰ 0m	32.62	33.11	33.14	33.12	33.92	32.74	32.70	32.83	—	32.95
10	33.01	33.12	33.31	33.82	33.11	32.68	32.95	32.90	32.55	32.88
25	33.14	32.65	33.40	33.17	33.97	33.02	33.02	33.08	33.06	33.26
30	32.39	33.27	33.69	33.17	33.57	33.01	33.41	33..8	33.55	32.71
100	33.30	33.77	33.61	33.73	33.49	33.37	33.41	33.61	33.51	33.40
Water Color	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅳ
Transp. (m)	8	10	8	8	10	8	9	9	9	8
Air Temp.°C	8.0	8.0	9.0	10.0	9.8	9.8	9.8	9.8	10.5	9.8
Weather	f	f	f	f	f	f	f	c	c	c
Wind Direct.	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE
Wind Scale	2	2	3	3	4	4	3	3	3	3

(45) 千島列島近海　昭和10年8月　(北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Long.E	154—42	153—57	153—24	152—51	152—28	152—04	151—18	150—48	150—26	149—44	149—07
Lat.N	50—00	49—15	48—40	48—02	47—36	47—21	46—56	46—38	45—26	46—05	45—47
Date	Ⅷ 22	〃	Ⅷ 23	〃	〃	〃	Ⅷ 24	〃	〃	〃	〃
Time	14.30	21.40	03.04	12.52	14.55	19.44	01.08	04.30	19.16	23.00	15.45
Water Temp.°C 0m	7.8	4.8	9.4	6.1	8.1	8.6	10.9	7.6	10.6	6.5	13.1
10	6.2	4.0	8.8	5.8	7.8	5.4	6.8	7.5	10.5	6.0	13.4
25	4.4	3.1	7.3	4.0	4.7	4.1	2.2	2.7	8.0	4.7	7.0
50	3.3	2.3	2.9	1.4	1.9	1.9	1.1	2.0	2.2	3.7	4.5
100	1.4	2.0	0.8	0.7	1.7	1.2	1.2	1.6	1.6	2.8	2.0
150	1.2	2.1	0.8	0.8	1.6	1.4	0.7	1.6	1.3	2.3	2.0
200	1.1	2.3	1.1	1.1	1.7	1.4	1.0	1.5	0.5	1.9	1.9
300	1.4	2.1	1.4	1.5	1.8	1.5	1.1	1.7	1.3	1.9	2.0
400	1.6	1.4	1.6	3.3	1.6	1.4	5.5	1.4	1.4	1.9	2.0
Salinity ‰ 0m	32.70	33.06	32.65	32.75	32.75	32.75	32.38	32.75	32.84	32.88	32.75
10	32.70	33.12	32.70	32.79	32.75	32.84	32.66	33.12	32.32	32.94	32.34
25	32.83	33.15	32.81	32.79	32.74	32.84	32.66	33.21	32.48	33.30	33.30
50	32.97	33.24	33.06	33.06	32.93	33.94	32.75	33.21	32.68	33.30	33.30
100	33.15	33.33	33.15	33.21	33.01	33.94	33.12	33.26	32.70	33.31	33.31
150	33.15	33.33	33.24	33.30	33.20	33.30	33.17	33.33	33.04	33.35	33.39
200	33.31	33.35	33.49	33.37	33.33	33.30	33.30	33.37	33.22	33.21	33.57
300	33.37	33.42	33.39	33.30	33.37	33.35	33.36	33.37	33.22	33.37	33.57
400	33.37	33.33	33.24	33.30	33.46	33.46	33.55	33.46	33.28	33.37	33.58
Water Color	Ⅴ～Ⅵ	—	—	Ⅵ～Ⅶ	Ⅴ	—	—	Ⅶ	Ⅴ～Ⅵ	Ⅴ	Ⅴ
Transp. (m)	8	—	—	11	11	—	—	11	10	8	12
Air Temp.°C	11.6	7.5	9.2	9.5	9.6	9.3	8.5	7.2	6.2	10.8	11.5
Weather	f	c	c	c	c	c	c	f	fc	f	c

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Long.E	155—10	155—19	155—28	155—38	155—48	155—57	156—07	156—16	156—26	156—36
Lat.N	49—45	49—37	49—29	49—21	49—14	49—06	48—58	47—50	48—42	48—42
Date	Ⅷ 14	Ⅷ 13	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	01.34	23.55	21.09	19.55	18.24	16.53	15.17	13.44	12.11	10.30
Water Temp.°C 0m	6.8	6.9	9.1	10.2	10.1	10.1	10.2	10.1	10.1	10.1
10	6.2	6.8	9.7	10.2	9.9	9.9	10.0	9.8	0.0	9.3
25	3.7	4.1	2.2	4.7	9.5	8.4	9.8	7.8	9.5	8.6
30	2.1	3.2	0.9	1.8	2.0	2.2	2.8	1.5	2.4	2.5
100	2.0	1.8	1.0	1.1	0.9	1.2	1.3	0.9	1.2	1.7
150	2.0	1.4	0.9	1.0	0.9	1.2	1.3	1.8	0.4	1.9
200	1.1	—	0.9	1.9	2.9	1.9	2.6	1.4	1.6	2.9
300	1.6	—	1.3	3.3	3.4	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4
400	—	—	1.8	3.3	3.4	3.3	3.2	3.4	3.1	3.3
Salinity ‰ 0m	32.79	32.45	32.09	32.16	32.41	32.32	32.45	32.45	32.56	32.66
10	32.79	32.48	32.18	32.27	32.45	32.34	32.54	32.47	32.68	32.72
25	33.01	32.79	32.79	32.90	32.95	32.72	32.54	32.61	32.70	32.81
50	33.08	32.97	33.03	33.03	32.99	33.06	—	33.06	32.97	32.99
100	33.89	33.13	33.15	32.92	33.13	33.17	32.88	33.10	33.01	32.99
150	33.41	33.17	33.08	33.06	33.51	33.16	—	33.78	33.12	33.01
200	33.24	—	33.04	33.42	33.19	33.30	33.44	33.12	33.48	33.48
300	33.26	—	33.12	33.71	33.58	33.42	33.69	33.39	33.75	33.75
400	—	—	33.53	33.78	33.78	33.87	—	33.95	33.04	33.93
Depth (m)	385	210	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	—	—	—	—	—	—	Ⅵ	Ⅵ	Ⅴ～Ⅵ	Ⅴ～Ⅵ
Transp. (m)	—	—	—	—	—	—	15	16	14	15
Air Temp.°C	8.0	8.0	10.0	10.5	10.5	9.6	10.6	11.0	10.8	11.7
Weather	c	c	f	f	f	c	c	c	c	c

(45) 千島列島近海　昭和10年8月　(北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Long.E / Lat.N	145—58 / 46—12	149—48 / 46—19	149—37 / 46—26	149—27 / 46—33	149—17 / 46—48	149—06 / 46—48	148—56 / 46—55	148—46 / 47—02	148—37 / 47—09	148—28 / 47—14
Date Time	Ⅷ 10 13.40	〃 15.40	〃 17.40	〃 19.30	〃 21.25	〃 00.55	〃 10.35	〃 08.50	〃 03.40	〃 05.30
Water Temp. °C 0m	13.7	13.4	13.5	13.2	12.7	11.4	12.6	12.1	12.8	13.9
10	10.7	13.3	10.8	13.5	13.0	11.1	12.2	12.8	13.0	13.6
25	8.5	4.0	5.4	4.7	4.8	6.4	5.6	6.0	6.4	4.8
50	4.7	1.8	1.3	2.2	1.9	5.8	3.4	2.5	5.1	1.8
100	4.0	1.2	0.5	2.3	1.6	4.0	2.3	1.4	3.9	0.4
Water Color	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	—	—	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	—	Ⅲ
Transp. (m)	10	10	10	—	—	12	12	13	—	12
Air Temp.°C	14.0	13.6	13.8	13.2	12.7	12.9	13.5	13.6	13.9	14.5
Weather	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Long.E / Lat.N	153—09 / 47—33	153—19 / 47—26	153—29 / 47—20	153—39 / 47—13	153—49 / 47—07	153—59 / 47—00	154—09 / 46—54	154—19 / 46—47	154—29 / 46—39	154—39 / 46—33
Date Time	Ⅷ 12 13.50	〃 12.18	〃 10.46	〃 09.15	〃 07.35	〃 06.35	〃 04.28	〃 02.57	〃 01.24	〃 23.50
Water Temp. °C 0m	7.1	8.6	10.1	10.4	10.4	10.2	10.2	10.1	10.0	10.1
10	5.7	7.0	9.4	10.0	10.2	9.9	10.0	10.0	9.4	9.9
25	3.8	6.1	6.7	9.4	9.1	8.6	6.3	8.1	9.1	8.3
50	1.4	2.4	2.4	4.1	2.2	3.1	3.1	5.5	3.1	2.9
100	1.6	1.0	1.3	1.5	1.4	1.2	0.3	1.2	1.1	1.1
150	1.3	0.9	1.4	3.0	1.1	1.4	0.9	1.3	1.2	1.3
200	1.5	0.7	2.1	3.2	2.1	2.0	1.2	2.2	2.1	2.3
300	2.3	3.0	3.3	3.4	3.4	2.8	1.3	2.3	2.3	2.3
400	3.0	3.2	3.0	3.0	3.1	2.8	1.3	2.3	2.3	2.4
Salinity ‰ 0m	32.54	32.47	32.66	32.48	32.75	32.65	32.30	32.59	32.61	32.70
10	32.59	32.48	32.66	—	32.75	32.48	32.36	32.61	32.63	32.72
25	—	32.61	32.81	32.74	32.75	32.63	32.92	32.66	32.63	32.74
50	32.99	32.77	32.95	32.75	32.83	32.92	32.99	33.01	32.92	32.90
100	33.08	32.95	33.03	32.81	33.08	33.10	32.99	33.10	33.10	32.92
150	32.92	33.81	33.12	32.38	33.10	33.46	—	33.10	33.21	33.33
200	32.54	33.08	33.37	33.49	33.28	33.46	33.37	33.44	33.33	33.57
300	33.46	33.60	33.71	33.80	33.66	33.55	33.40	33.51	33.60	33.66
400	33.80	33.60	33.82	33.82	33.91	33.62	33.78	33.80	33.80	33 28
Water Color	Ⅵ	Ⅵ	Ⅵ	Ⅵ	Ⅵ	Ⅵ	Ⅴ	—	—	—
Transp. (m)	9	13	11.5	10	9.5	13.5	13.5	—	—	—
Air Temp.°C	13.3	9.4	10.6	10.9	11.0	10.8	9.8	10.6	10.9	11.5
Weather	r	r	r	r	r	r	cr	cr	f	f

(45) 千島列島近海　昭和10年8月　(北水試)

St.		1	2	St.		1	2	3	4	5
Lat.N		47—57.5	48—16	Lat.N		45—27.5	45—44	46—01	46—17	46—33.5
Long.E		153—37.5	154—47.5	Long.E		155—52	153—19	153—46	154—12.5	154—40
Date		Ⅷ 12	〃	Date		Ⅷ 11	〃	〃	〃	〃
Time		16.52	23.17	Time		08.25	11.38	14.50	18.00	21.15
Water Temp.°C	0m	5.9	8.7	Water Temp.°C	0m	11.6	10.9	10.6	10.3	10.4
	10	5.7	8.6		10	11.5	10.5	9.7	10.0	10.2
	24	5.5	7.7		25	5.7	6.9	7.4	6.6	6.4
	50	3.1	4.8		50	2.1	2.2	2.3	2.6	2.3
	100	1.4	0.9		100	1.2	1.1	1.3	1.5	1.4
	100	1.1	0.8		150	1.7	1.7	1.5	1.6	1.5
	200	1.6	0.1		200	2.8	2,4	2.0	1.8	1.8
	300	2.2	1.4		300	3.1	3.0	2.6	1.9	2.1
	400	1.8	3.4		400	3.0	3.3	2.8	2.2	2.6
Salinity ‰	0m	32.81	32.00	Salinity ‰	0m	32.61	32.75	32.66	32.55	32.70
	10	32.81	32.03		10	32.66	32.75	32.77	32.99	32.75
	25	32.92	32.03		25	32.84	32.94	32.84	32.83	33.10
	50	33.03	32.52		50	33.03	33.22	33.19	33.19	33.21
	100	33.22	32.94		100	33.37	33.24	33.31	33.37	33.37
	150	32.94	32.83		150	33.40	33.77	33.42	33.37	33.37
	200	33.26	32.94		200	33.51	33.77	33.55	33.53	33.53
	300	33.48	33.46		300	33.96	33.95	33.73	32.66	33.64
	400	33.62	33.82		400	34.07	54.02	33.82	33.68	33.82
Water Color		Ⅵ～Ⅶ	—	Water Color		Ⅴ～Ⅳ	Ⅴ	Ⅴ～Ⅵ	Ⅴ	—
Transp. (m)		6	—	Transp. (m)		16	12	13	11	—
Air Temp.°C		6.8	10.6	Air Temp.°C		11.5	12.0	12.8	11.2	11.0
Weather		r	c	Weather		c	c	c	f	c

(45) 千島列島近海　昭和10年8月　(北水試)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat.N		15—17.5	45—24	45—30	45-37.5	45-44	45-50.5	45-57.5	46-04	46-10.5	46-17
Long.E		152—36	152—47.5	152—57.5	153-07.5	153-19	153-30	153-40	153-51	154-01	154-12.5
Date		Ⅷ 10	〃	〃	〃	〃	〃	Ⅷ 11	〃	〃	〃
Time		14.37	16.18	17.52	19.20	21.00	22.41	00.15	01.53	03.29	05.09
Water Temp.°C	0m	4.0	6.0	5.7	6.7	9.5	5.6	9.1	10.0	9.6	11.6
	10	3.2	5.3	4.1	5.6	9.4	4.6	8.8	9.6	9.5	11.5
	25	2.8	4.3	4.6	2.9	5.2	3.4	5.4	4.9	5.3	6.2
	50	2.1	2.2	2.7	1.7	1.9	2.4	2.1	2.5	2.1	2.2
	100	2.0	2.0	2.0	1.0	0.9	1.8	1.2	1.4	0.9	1.1
	150	1.8	1.9	2.8	1.0	2.2	2.0	1.4	2.0	1.8	1.4
	200	1.8	1.9	2.0	2.1	3.1	1.9	3.0	2.5	0.9	1.3
	300	1.9	1.9	2.1	2.4	2.0	2.4	3.0	3.0	1.9	3.1
	400	1.8	2.0	2.4	3.2	2.2	3.2	3.1	2.9	3.1	3.0
Salinity ‰	0m	33.12	33.19	33.12	32.88	32.75	33.19	32.84	32.84	32.86	32.66
	10	33.21	33.12	33.13	33.22	32.75	33.21	33.17	32.81	32.84	32.66
	25	33.22	33.03	33.15	33.06	33.03	33.24	32.84	33.03	33.04	33.01
	50	33.31	33.19	33.24	33.12	33.21	33.37	32.94	33.10	33.21	33.10
	100	33.35	33.22	33.37	33.21	33.24	33.51	32.84	33.24	33.24	—
	150	33.42	33.31	33.37	33.89	33.44	33.55	33.37	33.48	33.40	33.24
	200	33.37	33.39	33.53	33.33	33.68	33.60	33.62	33.64	33.33	33.53
	300	33.55	33.49	33.58	33.53	32.73	33.82	33.84	33.73	33.58	33.87
	400	33.55	33.58	33.69	33.55	33.78	33.95	34.00	34.00	34.00	34.00
Water Color		Ⅴ～Ⅳ	Ⅴ～Ⅳ	Ⅴ～Ⅳ	—	—	—	—	—	—	—
Transp. (m)		11	12	10	—	—	—	—	—	7	13
Air Temp.°C		8.5	7.5	7.5	7.7	9.2	7.4	8.0	9.5	9.3	11.1
Weather		f	c	c	c	c	c	c	c	f	c

(45) 千島列島近海　昭和10年8月（北水試）

St.		1	2	3	4
Long.E / Lat.N		44—59.6 148—30	44—39.2 148—09.4	44—18.8 147—49.3	43—58 147—30.5
Date / Time		Ⅷ 25 00.10	〃 03.33	〃 07.02	〃 10.09
Water Temp.°C	0m	8.6	9.4	8.2	10.0
	10	8.3	9.1	7.8	10.6
	25	4.9	6.6	4.2	8.8
	50	3.0	4.3	3.6	4.9
	100	1.5	2.8	1.8	1.9
	150	1.9	1.8	1.8	1.8
	200	2.1	2.1	1.6	—
	300	1.9	2.0	—	—
	400	—	—	—	—
Salinity ‰	0m	32.88	32.75	32.84	32.84
	10	32.88	32.94	33.06	33.03
	25	32.97	33.03	33.22	33.24
	50	33.17	33.12	33.33	33.37
	100	33.21	33.24	33.35	33.37
	150	33.30	33.30	33.37	33.40
	200	33.53	33.37	33.58	—
	300	33.58	33.37	—	—
	400	—	—	—	—
Depth (m)		370	330	260	165
Water Color		—	—	Ⅵ～Ⅶ	Ⅴ
Transp.(m)		—	—	5.5	6
Air Temp.°C		10.0	10.0	11.0	12.2
Weather		c	c	f	c

(46) 納沙布埼東沖　昭和10年8月，11月

St.		1	2	3	4	1	2
Long.E / Lat.N		43—28.8 146—57.6	43—34.6 147—47.6	43—40.3 148—37.6	43—46 149—27.6	43—28.8 146—57.6	43—34.6 147—47.6
Date / Time		Ⅷ 6 04.12	〃 10.39	〃 16.57	〃 23.13	Ⅺ 9 01.18	〃 07.50
Water Temp.°C	0m	15.0	14.0	12.0	14.5	10.7	7.7
	10	10.9	13.8	10.7	14.3	10.8	7.7
	25	6.7	5.5	4.5	8.3	10.8	7.8
	50	3.9	1.2	2.2	2.4	10.5	4.0
	100	2.6	1.1	1.6	1.1	5.7	2.0
	150	1.8	1.3	2.6	1.8	3.2	1.4
	200	1.9	1.5	2.0	1.1	2.0	2.0
	300	1.9	1.7	2.8	2.2	1.9	2.1
	400	2.3	2.0	3.0	2.6	2.1	2.3
Salinity ‰	0m	32.66	32.66	33.40	32.48	33.22	—
	10	33.04	33.21	33.30	32.54	33.22	33.03
	25	33.13	32.70	33.21	33.01	33.22	33.55
	50	33.35	32.90	33.04	32.84	33.22	33.17
	100	33.37	33.19	32.66	33.03	33.60	33.28
	150	33.37	33.37	32.56	33.04	33.37	33.48
	200	33.37	33.37	33.58	33.21	33.37	33.44
	300	33.55	33.46	33.73	32.70	33.48	33.55
	400	33.73	33.58	33.91	33.19	33.62	33.69
Depth (m)		—	—	—	—	—	—
Water Color		Ⅴ	Ⅴ	Ⅳ	—	Ⅳ	—
Transp.(m)		11	11	9	—	11	—
Air Temp. °C		—	—	—	—	9.2	5.7
Weather		—	—	—	—	bc	b

(47) 納沙布埼南沖　昭和10年7月

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Long.E / Lat.N		43—13.2 145—50.8	43—03.1 145—52.3	42—53.1 145—53.7	42—43.3 145—55.5	42—33.4 145—57	42—23.5 145—58.5	43—13.7 146—00.3	42—03.7 146—01.7	41—53.8 146—23.2	41—43.9 146—04.8
Date / Time		Ⅶ 6 18.34	〃 20.27	〃 22.12	〃 23.56	Ⅷ 7 01.35	〃 03.12	〃 04.45	〃 06.28	〃 08.00	〃 09.36
Water Temp.°C	0m	7.7	8.3	11.3	11.2	12.3	12.0	10.9	10.4	11.2	11.3
	10	5.3	8.0	11.1	11.0	12.5	11.0	10.1	8.7	10.0	8.0
	25	4.5	4.1	8.3	8.1	7.1	7.1	7.3	6.2	7.1	6.3
	50	4.0	2.8	2.3	2.6	2.3	2.8	2.6	3.0	2.7	2.4
	100	—	1.2	1.5	1.1	1.0	1.0	2.2	2.1	2.2	4.0
	150	—	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	3.8	1.4	4.1	1.6
	200	—	1.4	2.0	1.5	1.5	1.4	1.7	1.7	1.8	1.5
	300	—	1.7	2.5	2.4	2.7	1.9	2.0	2.5	2.7	2.2
	4000	—	—	2.8	2.7	2.5	2.2	2.3	2.6	2.8	3.6

(47) 納沙布埼南沖　昭和10年7月（北水試）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat.N Long.E	43—13.2 145—50.8	43—03.1 145—52.3	42—53.1 145—53.7	42—43.3 145—55.5	42—33.4 145—57	42—23.5 145—58.5	42—13.7 146—00.3	42—03.7 146—01.7	41—53.8 146—03.2	41—43.9 146—04.8
Date	Ⅶ 6	〃	〃	〃	Ⅶ 7	〃	〃	〃	〃	〃
Time	18.34	20.27	22.12	23.56	01.35	03.12	04.45	06.28	08.00	09.36
Salinity ‰ 0m	32.83	32.72	32.81	32.95	32.92	32.59	32.05	32.16	32.36	32.36
10	32.88	32.86	32.86	32.68	32.68	32.74	32.65	33.22	32.68	33.19
25	32.86	33.06	32.21	32.74	32.52	33.04	32.66	33.19	32.88	32.92
50	33.21	32.88	32.94	33.04	32.90	33.10	32.70	33.08	32.90	32.86
100	—	33.01	33.15	32.81	33.12	33.10	33.04	32.99	33.06	32.83
150	—	33.30	33.30	33.22	33.24	33.06	33.26	32.68	32.69	33.75
200	—	33.48	33.48	33.22	33.39	33.42	33.53	33.55	33.33	33.40
300	—	33.35	33.71	33.30	33.51	33.39	33.58	33.77	33.62	33.39
400	—	—	33.57	33.22	33.64	33.62	33.75	33.87	33.69	33.26
Depth (m)	70	300	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	Ⅴ～Ⅵ	—	—	—	—	—	Ⅴ～Ⅵ	Ⅵ	Ⅴ	Ⅴ
Transp. (m)	6	—	—	—	—	—	10	6	13	13
Air Temp.°C	10.3	11.7	12.0	14.5	14.8	13.7	13.7	13.2	14.7	14.6
Weather	bc	c	bc	c	cr	cr	fr	fr	cr	f

(47) 納沙布埼南沖　昭和10年7月　（北水試）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat.N Long.E	43—13.2 145—50.8	43—03.1 145—52.3	42—53.1 145—53.7	42—43.3 145—55.5	42—33.4 145—57	42—23.5 145—58.5	42—13.7 146—00.3	42—03.7 146—01.7	41—58.3 146—03.2	41—43.9 146—04.8
Date	Ⅶ 31	〃	〃	〃	〃	〃	〃	Ⅶ 30	〃	〃
Time	12.00	10.13	08.10	06.33	04.38	01.30	23.48	23.48	22.10	20.30
Water Temp.°C 0m	13.6	13.1	14.3	14.7	14.6	14.2	13.1	13.2	14.4	15.1
10	10.0	10.4	13.1	14.6	14.2	13.3	12.4	13.0	14.1	15.0
25	2.2	7.1	8.2	5.6	7.4	6.3	6.1	4.1	6.1	7.0
50	7.0	5.1	3.0	2.3	2.4	2.1	2.1	1.8	2.3	2.2
100	—	3.3	2.1	1.0	1.3	2.5	1.3	1.3	1.3	1.2
150	—	1.6	1.3	2.0	1.4	2.8	1.5	1.4	1.3	1.4
200	—	1.2	1.3	1.4	1.7	1.5	1.4	1.4	1.5	1.7
300	—	—	1.9	2.2	2.1	2.1	2.0	1.5	2.1	2.3
400	—	—	2.2	2.5	1.5	2.4	2.4	2.6	2.6	2.7
Salinity ‰ 0m	33.03	32.39	32.66	31.42	32.36	32.36	32.47	32.41	32.36	32.61
10	33.03	32.83	33.17	32.29	32.45	32.47	32.48	32.36	32.47	33.19
25	33.19	32.99	32.86	32.81	32.94	32.66	32.68	—	32.66	33.21
50	33.21	33.08	32.23	32.94	32.66	32.95	32.90	32.94	32.92	32.84
100	—	33.06	33.31	32.99	32.95	33.03	33.03	33.10	33.03	32.66
150	—	33.03	33.19	33.12	33.22	33.04	33.13	33.17	33.10	33.53
200	—	33.03	33.19	33.21	33.30	33.21	33.17	33.19	33.30	33.22
300	—	—	33.46	33.58	33.33	33.37	33.35	33.46	33.44	33.60
400	—	—	33.53	33.55	33.51	33.47	33.58	33.46	33.78	33.78

(47) 納沙布埼南沖　昭和10年7月　(北水試)

St. / Long.E Lat.N	1 43—13.7 145—50.8	2 43—03.1 145—52.3	3 42—53.1 145—53.7	4 42—43.3 145—55.5	5 42—33.4 145—57.0	6 42—23.5 146—58.5	7 42—13.7 146—00.3	8 42—03.7 146—01.7	9 41—53.8 146—03.2	10 41—43.9 146—04.8
Date	Ⅶ 31	〃	〃	〃	〃	〃	〃	Ⅶ 30	〃	〃
Time	12.00	10.13	08.10	06.33	04.38	03.04	01.30	23.48	22.10	20.30
Depth (m)	85	300	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	Ⅵ	Ⅵ～Ⅴ	Ⅵ	Ⅵ～Ⅶ	—	—	—	—	—	—
Transp. (m)	8.5	11.5	13	9	6	—	—	—	—	—
Air Temp.°C	14.5	16.6	16.6	17.0	16.6	15.6	15.5	16.2	16.5	17.2
Weather	bc	bc	c	c	c	c	cf	c	bc	bc

(47) 納沙布埼南沖　昭和10年9月　(北水試)

St. / Long.E Lat.N		1 43—13.2 145—50.8	2 43—03.1 145—52.3	3 42—53.1 145—53.7	4 42—43.3 145—55.5	5 42—33.4 145—57.0	6 42—23.5 145—58.5	7 47—13.7 146—00.3	8 47—03.7 146—01.7	9 41—53.8 146—03.2	10 41—43.9 146—04.8
Date		Ⅺ 1	〃	〃	〃	〃	Ⅸ 2	〃	〃	〃	〃
Time		17.12	18.58	20.34	22.10	23.50	01.25	03.05	04.43	06.15	07.50
Water Temp.°C	0m	14.1	14.2	17.0	17.5	16.3	16.4	17.1	16.0	18.1	18.1
	10	12.4	12.6	16.4	17.0	16.0	15.2	16.6	16.1	18.0	17.9
	25	11.5	8.6	7.1	5.2	6.2	7.2	9.1	5.2	9.6	12.1
	50	9.7	7.5	5.2	2.6	2.3	3.7	9.2	2.8	3.4	4.8
	100	—	3.9	2.6	2.2	1.9	2.3	1.6	1.4	1.5	1.9
	150	—	2.9	1.6	1.9	1.8	1.6	2.3	1.6	1.7	2.2
	200	—	2.4	1.7	1.5	1.7	1.8	2.3	1.9	2.7	2.5
	300	—	—	1.7	1.7	1.9	3.6	3.5	3.0	3.1	2.7
	400	—	—	2.1	2.0	2.3	2.8	2.9	3.0	2.7	2.8
Salinity ‰	0m	32.45	32.92	32.45	32.29	32.54	32.43	32.34	32.30	32.34	32.48
	10	33.08	32.99	32.81	32.29	32.56	—	32.45	32.45	32.43	32.54
	25	33.15	33.15	32.99	32.81	32.99	32.86	32.74	32.83	32.83	32.72
	50	33.15	33.24	32.99	33.01	33.13	32.95	32.99	33.06	32.95	33.31
	100	—	33.21	33.33	33.21	33.24	33.10	33.15	33.12	33.03	33.31
	150	—	33.15	33.33	33.22	33.28	33.15	33.42	33.33	33.21	33.48
	200	—	33.24	33.33	33.28	33.30	33.26	33.55	33.21	33.33	33.51
	300	—	—	33.40	33.31	33.33	33.42	33.69	33.69	33.33	33.69
	400	—	—	33.58	33.51	33.60	33.69	33.89	33.78	33.77	33.82
Depth (m)		62	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color		Ⅴ	—	—	—	—	—	—	Ⅴ	Ⅲ～Ⅳ	Ⅴ～Ⅵ
Transp. (m)		5.5	—	—	—	—	—	—	13.5	18	8
Air Temp.°C		16.8	16.5	17.5	17.4	17.2	17.4	17.5	17.0	17.5	17.9
Weather		bc	bc	b	b	b	b	b	bc	bc	c

(47) 納沙布埼南沖　昭和10年10月　(北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat.N / Long.E	43—13.2 / 145—50.8	43—03.1 / 145—52.3	42—53.1 / 145—23.7	42—4.33 / 145—55.5	42—33.4 / 145—57.0	42—13.7 / 145—58.5	42—13.7 / 146—00.3	42—03.7 / 146—01.7	41—53.8 / 146—03.2	41—43.9 / 146—04.8
Date	X 2	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	18.50	16.29	14.55	13.20	11.13	09.38	08.04	06.32	04.55	03.15
Water Temp. °C 0m	12.4	14.1	13.1	12.4	14.7	14.6	14.2	14.2	13.8	14.3
10	11.1	14.1	11.8	11.4	14.0	14.4	13.9	13.8	13.7	14.3
25	11.6	13.9	11.0	10.6	13.5	14.2	13.6	13.8	12.3	14.1
50	11.3	9.0	7.5	8.4	8.4	7.0	10.8	12.3	2.7	5.6
100	—	4.5	2.1	2.1	1.9	1.7	2.0	2.0	1.7	1.6
150	—	2.6	2.0	1.8	1.6	1.6	1.8	1.5	1.9	1.8
200	—	1.8	1.9	1.9	1.7	2.4	2.1	2.1	2.6	2.3
300	—	1.9	1.8	2.2	2.1	2.6	3.1	2.7	2.9	4.2
400	—	2.1	2.2	2.3	2.6	3.0	3.3	2.9	3.1	3.8
Salinity ‰ 0	33.28	32.95	33.04	32.92	33.21	33.26	32.63	32.57	32.45	32.57
10	33.28	32.83	33.03	33.10	33.37	33.31	32.72	32.66	32.57	32.70
25	33.30	32.86	33.10	33.90	33.17	33.26	32.75	32.52	32.92	32.75
50	33.33	32.81	33.10	33.94	32.97	33.22	32.74	32.57	32.45	33.10
100	—	33.10	33.26	33.19	33.15	33.28	33.17	33.10	33.13	32.84
150	—	33.26	33.37	33.31	33.62	33.46	33.30	33.44	33.40	33.35
200	—	37.94	33.37	33.21	33.30	33.44	33.48	33.40	33.62	33.28
300	—	33.48	33.42	33.95	33.31	33.69	33.80	33.64	33.62	33.69
400	—	33.48	33.28	33.80	33.33	33.82	33.84	33.84	33.87	33.71
Depth (m)	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	—	V	V～VI	VI	V	V	V	V	VI	—
Transp. (m)	—	12	12	7	12.5	10.5	13	10.5	9	—
Air Temp. °C	14.5	15.3	15.5	17.0	16.8	17.0	16.5	15.5	14.5	14.9
Weather	c	c	c	bc	b	b	b	b	b	bc

(47) 納沙布埼南沖　昭和10年11月　(北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat.N / Long.E	43—13.2 / 145—50.8	43—03.1 / 145—52.3	42—53.1 / 144—53.7	42—43.3 / 145—55.5	42—33.4 / 145—57.0	42—23.5 / 145—58.5	42—13.7 / 146—00.3	42—03.7 / 146—01.7	41—53.8 / 146—03.2	41—43.9 / 146—04.8
Date	II 8	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	04.55	06.22	08.08	10.02	11.43	13.32	15.60	16.34	18.07	19.40
Water Temp. °C 0m	11.6	11.9	12.4	12.7	12.4	12.4	12.5	11.8	12.0	11.8
10	11.9	12.0	12.5	12.7	12.4	12.3	12.4	11.8	12.0	12.0
25	11.8	11.2	12.2	12.7	12.4	12.4	12.4	11.8	12.0	12.0
50	12.1	10.0	12.1	11.6	10.2	10.6	6.0	5.5	6.3	9.7
100	—	5.9	5.6	3.0	2.1	1.8	2.9	3.4	3.1	4.8
150	—	3.2	4.9	2.9	2.7	1.9	3.4	3.8	3.3	3.3
200	—	3.0	3.9	2.2	2.2	2.4	3.8	3.5	2.4	3.1
300	—	3.3	3.0	2.9	2.9	2.9	4.0	2.8	3.0	2.5
400	—	—	3.1	3.1	3.1	3.4	3.5	3.2	3.0	2.6
Salinity ‰ 0	33.37	33.01	33.01	33.49	—	32.92	33.89	33.01	33.01	33.22
10	33.39	32.99	33.03	33.19	33.04	33.03	33.37	33.04	—	33.37
25	33.48	32.99	33.04	33.13	33.01	33.01	33.04	32.86	—	33.44
50	33.53	33.04	33.04	33.15	33.21	33.04	33.10	—	33.37	34.07
100	—	33.75	33.77	33.19	33.28	33.35	33.13	33.49	33.39	33.69
150	—	33.46	33.80	33.21	—	—	33.64	33.68	33.48	33.64
200	—	33.28	33.89	33.28	33.39	33.64	—	33.21	33.53	33.44
300	—	33.62	33.84	33.82	—	33.89	33.77	33.75	33.48	33.49
400	—	—	33.95	33.89	33.96	34.09	34.20	33.55	33.53	33.89
Water Color	—	—	V	V	V	V	V	—	—	—
Transp. (m)	—	—	11	11	13	14	17	—	—	—
Air Temp. °C	6.2	7.7	13.0	13.3	9.8	9.4	8.8	8.5	13.8	14.1
Weather	b	b	b	b	b	bc	bc	c	c	bc

(48) 北海道近海　昭和10年9月（北水試）

霧多布燈台南 25° 西

St.		1	2	3	4
Long.E / Lat.N		42—54.8 145—02.0	42—45.5 144—57.5	42—36.0 144—53.5	42—54.8 144—49.0
Date Time		IX 24 18.40	〃 20.10	〃 21.21	〃 23.13
Water Temp. °C	0m	14.3	15.2	15.4	16.1
	10	14.4	15.3	15.5	16.0
	25	13.9	12.9	14.3	15.4
	50	13.7	12.2	5.9	5.6
	110	—	3.1	2.0	2.2
	110	—	—	1.6	1.6
	220	—	—	1.7	3.4
	330	—	—	—	—
	440	—	—	—	—
Salinity ‰	0m	33.22	32.88	32.23	32.20
	10	33.13	32.27	32.21	32.67
	25	33.19	32.91	32.29	32.43
	50	33.12	33.10	33.02	33.15
	100	—	33.15	32.56	32.98
	150	—	—	33.08	33.21
	200	—	—	33.14	33.03
	300	—	—	—	—
	400	—	—	—	—
Depth (m)		97	130	—	—
Watar Color		—	—	—	—
Transp. (m)		—	—	—	—
Air Temp.°C		14.5	15.0	15.0	15.5
Weather		c	c	c	r

厚岸大黒島燈台南 30° 西

St.		1	2	3	4
Long.E / Lat.N		42—56.0 144—51.5	42—50.5 144—48.0	42—44.0 144—44.5	42—35.0 144—39.0
Date Time		IX 21 17.12	〃 18.17	〃 19.23	〃 20.26
Water Temp. °C	0m	16.1	15.3	15 1	15.2
	10	14.9	14.7	14.6	15.1
	25	14.3	14.0	13.4	13.6
	50	—	13.3	10·3	8.3
	100	—	—	5.4	2.8
	150	—	—	—	1.7
	200	—	—	—	1.8
	300	—	—	—	2.1
	400	—	—	—	2.1
Salinity ‰	0	34.29	34.54	34.01	33.61
	10	34.37	34.31	32.94	33.78
	25	34.29	34.38	33.58	33.68
	50	—	34.22	33.53	33.13
	100	—	—	33.50	32.98
	150	—	—	—	32.86
	200	—	—	—	33.22
	300	—	—	—	33.22
	400	—	—	—	33.60
Depth (m)		32	95	144	400
Water Color		VI～VII	—	—	—
Transp. (m)		35	—	—	—
Air Temp.°C		18.3	17.2	17.5	16.7
Weather		bc	bc	bc	bc

(48) 北海道近海　昭和10年9月（北水試）

釧路南30° 東

St.		1	2
Long.E / Lat.N		42—52.5 144—28	42—47.0 144—33.5
Date Time		IX 21 23.10	〃 22.03
Water Temp. °C	0m	15.9	15.1
	10	14.8	15.0
	25	14.2	14.0
	50	12.6	13.0
	110	—	14.7
	110	—	—
	220	—	—
	330	—	—
	440	—	—

(48) 北海道近海　昭和10年7月（北水試）

釧路南

St.		1	2	3	4	5	6
Long.E / Lat.N		42—48.0 144—24.3	42—38.5 144—25.5	42—28.3 144—27.5	42—18.8 144—29.0	42—09.0 144—30.5	41—50.0 144—32.0
Date Time		VII 20 11.50	〃 09.55	〃 08 14	〃 06.41	〃 05.12	〃 03.30
Water Temp. °C	0m	10.2	10.5	11.0	11.4	12.3	12.9
	15	9.6	12.5	10.9	11.3	12.2	12.9
	25	6.7	6.9	8.5	7.6	11.4	8.0
	50	3.8	2.2	2.7	2.1	2.5	2.7
	100	3.0	1.4	1.4	1.6	1.4	1.0
	150	2.2	1.2	1.3	1.4	1.6	1.5
	200	1.6	1.9	1.5	1.6	1.9	2.7
	300	—	1.7	2.0	2.4	2.5	2.3
	400	—	2.4	2.1	2.8	2.8	2.8

(48)　北海道南近海　昭和10年9月，7月（北水試）

釧路南30°東　　釧路南

st.		1	2	st.		1	2	3	4	5	6
Long.E	Lat.N	42—52.5 144—28.0	42—47.0 144—33.5	Long.E	Lat.N	42—48.0 144—24.3	42—38.5 144—25.5	47—28.3 144—27.5	42—18.8 144—29.0	42—09.0 144—30.5	41—50.0 144—32.0
Date Time		IX 21 23.10	〃 22.03	Date Time		VII 20 11.50	〃 09.55	〃 08.14	〃 06.41	〃 05.12	〃 03.30
Salinity ‰	0m	32.01	32.72	Salinity ‰	0m	—	32.63	—	32.63	32.86	32.81
	10	32.87	32.90		10	33.19	33.21	32.70	33.21	—	32.66
	25	33.15	33.15		20	32.94	—	32.70	33.10	32.65	32.84
	50	33.27	33.27		55	32.84	32.99	33.21	33.12	32.84	33.03
	100	—	33.10		100	33.19	33.03	33.31	—	33.13	33.04
	150	—	—		150	33.22	33.03	33.40	33.73	33.37	33.22
	200	—	—		200	33.26	—	33.46	33.77	33.37	33.48
	300	—	—		300	—	33.55	33.60	32.48	33.64	33.37
	400	—	—		400	—	—	33.26	32.37	33.91	33.21
Depth (m)		82	118	Depth (m)		265	—	—	—	—	—
Water Color		—	—	Water Color		V～VI	VI	VI～VII	VI	VI	—
Transp. (m)		—	—	Transp. (m)		14	15	8.5	14	11	—
Air Temp. °C		16.0	16.5	Air Temp.°C		13.0	13.0	23.5	12.0	12.5	14.0
Weather		bc	c	Weather		f	f	f	c	c	f

(48)　北海道南近海　昭和10年7月（北水試）

釧路南

St.		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Long.E	Lat.N	42-48.0 144-24.3	42-38.5 144-25.5	42-28.3 144-27.5	42-18.8 144-29.0	42-09.0 144-30.5	41-50.0 144-32.0	42-48.0 144-24.3	42-38.5 144-25.5	42-28.3 144-27.5	42-18.8 144-29-0	42-09.0 144-30.5	41-50.0 144-32.0
Date Time		VII 8 10.25	〃 08.05	〃 06.10	〃 04.20	〃 02.30	〃 01.00	VII 29 06.20	〃 07.57	〃 09.35	〃 11.15	〃 12.57	〃 14.32
Water Temp. °C	0m	6.1	8.5	8.6	11.1	11.6	12.0	10.7	13.5	13.8	13.6	13.9	13.9
	10	4.7	6.4	6.1	10.2	10.6	11.2	8.3	12.5	12.9	12.3	13.2	13.8
	25	4.7	4.2	4.9	5.8	7.5	10.6	7.2	4.9	4.3	7.1	6.4	11.6
	50	3.2	2.4	2.0	2.4	3.4	4.1	5.6	2.6	3.0	2.2	2.3	2.7
	100	2.4	2.4	1.5	1.4	1.5	3.9	3.5	2.1	1.8	2.1	1.1	1.4
	150	2.0	1.2	1.9	1.9	2.4	3.4	2.0	2.5	1.6	2.5	2.3	1.2
	200	1.3	1.3	1.3	1.8	1.9	2.4	1.5	1.5	1.5	1.7	2.2	1.8
	300	—	1.4	1.8	2.6	2.4	2.5	—	1.5	2.0	1.8	2 7	2.5
	400	—	1.7	2.1	2.5	2.5	2.9	—	2.6	1.3	2.5	2.1	2.8
Salinity ‰	0	—	32.90	32.84	32.38	32.75	32.88	32.23	32.39	32.48	32.32	32.36	32.32
	10	—	33.19	32.90	33.01	32.86	33.84	32.74	32.56	34.54	32.29	32.50	32.34
	25	32.86	32.86	33.08	33.08	32.94	32.90	32.94	33.01	32.92	32.81	32.35	33.01
	50	33.30	33.04	33.24	33.17	33.13	33.12	33.06	33.13	33.08	32.95	32.99	33.03
	100	33.15	33.19	33.24	33.28	33.26	33.35	33.06	33.17	33.06	33.19	33.17	32.61
	150	—	33.31	33.13	33.30	33.13	33.39	33.04	33.17	33.19	32.65	33.03	32.75
	210	33.31	33.22	33.30	33.39	33.46	33.57	33.12	33.15	33.22	33.21	—	33.21
	300	—	33.53	33.48	33.68	33.24	33.71	—	33.31	33.46	33.37	33.53	33.87
	400	—	33.73	33.44	33.71	33.84	34.14	—	33.46	33.55	33.58	33.73	33.64
Depth (m)		230	—	—	—	—	—	216	—	—	—	—	—
Water Color		VI	V～VI	V～VI	V	—	—	VI～VII	V～VI	VI	VI	VI	VI
Transp. (m)		5	8	14	18	—	—	10.5	12.5	12.5	13	12	12
Air Temp.°C		12.8	11.5	12.5	12.0	12.8	13.3	13.5	15.1	15.6	15.3	15.6	15.9
Weather		f	f	f	f	f	f	f	c	c	cr	r	r

(48) 北海道南近海　昭和10年9月～10月（北水試）

釧路南

St.		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Long.E / Lat.N		42-48.0 144-24.3	42-38.5 144-25.5	42-28.3 144-27.5	42-18.8 144-29.0	42-09.0 144-30.5	41-50.0 144-32.0	42-48.0 144-24.3	42-38.5 144-25.5	42-28.3 144-27.5	42-18.8 144-29.0	42-09.0 144-30.5	41-5.00 144-3.20
Date / Time		IX 3 12.35	〃 10.36	〃 08.55	〃 07.15	〃 05.40	IX 2 23.32	X 10 05.30	〃 07.11	〃 08.46	〃 10.20	〃 11.58	〃 13.34
Water Temp.°C	0m	15.4	17.3	17.4	17.6	17.6	17.9	12.7	13.2	13.3	14.7	15.6	15.3
	10	15.0	14.6	17.1	17.5	17.5	17.9	12.9	13.1	13.1	14.6	15.5	15.2
	25	11.5	10.1	5.5	14.9	7.6	15.8	13.1	13.1	13.6	14.2	15.4	15.2
	50	10.2	5.9	4.1	3.5	2.9	3.4	10.2	8.7	10.6	7.8	10.5	14.0
	100	7.6	1.6	3.2	3.3	1.7	1.6	7.4	2.8	5.8	5.1	3.2	2.1
	100	3.7	2.0	1.7	2.9	1.8	1.5	2.7	2.6	4.9	5.1	1.6	1.3
	200	2.0	2.6	1.3	1.8	2.4	1.9	1.9	1.7	3.1	2.0	2.1	1.4
	300	—	1.8	2.1	2.2	2.7	2.4	—	2.2	1.8	3.7	2.4	2.4
	400	—	2.4	2.7	3.0	2.9	2.4	—	2.1	2.2	2.6	2.6	2.8
Salinity ‰	0m	33.19	32.72	32.63	32.63	32.63	32.21	33.12	33.13	33.21	32.50	32.56	32.79
	10	33.28	33.06	32.63	32.63	32.79	32.45	33.15	33.30	33.22	32.79	32.83	32.45
	25	33.33	32.79	33.03	32.63	33.15	33.45	32.72	33.31	32.95	33.13	32.88	32.95
	50	33.37	33.17	33.33	33.48	33.33	33.06	33.39	33.82	34.02	33.13	33.30	32.97
	100	33.37	33.17	33.37	33.44	33.12	33.17	33.40	33.44	33.68	33.49	33.31	33.40
	100	33.37	33.39	33.37	33.33	33.33	33.19	33.30	33.69	33.71	33.66	33.46	33.22
	200	33.33	33.24	33.33	33.49	33.49	33.66	33.42	33.19	33.31	33.31	33.31	32.49
	300	—	33.60	33.57	—	33.71	33.66	—	33.48	33.49	33.49	33.53	33.66
	400	—	33.73	33.77	33.87	33.93	33.68	—	33.10	33.68	33.64	34.02	33.87
Depth (m)		300	—	—	—	—	—	183	—	—	—	—	—
Water Color		Ⅵ～Ⅶ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ～Ⅵ	Ⅴ～Ⅵ	—	—	Ⅴ～Ⅵ	Ⅵ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ
Transp. (m)		6	6	9	9.5	6.3	—	—	9	6	12.5	12	13
Air Temp.°C		19.1	17.5	18.5	18.5	17.6	17.5	10.1	14.0	15.5	16.4	17.0	17.1
Weather		bc	c	c	c	b	b	b	b	b	b	b	b

(48) 北海道南近海　昭和10年9月　（北水試）

釧路南　　釧路南8°西

St.		1	2	3	4	5	6	St.		1	2	3
Long.E / Lat.N		42-48.0 144-24.3	42-38.5 144-25.5	42-28.3 144-27.5	42-18.8 144-29.0	42-09.0 144-03.5	41-50.0 144-32.0	Long.E / Lat.N		24-46.5 144-22.5	42-36.5 144-22.0	42-26.0 144-21.5
Date / Time		XI 5 20.30	〃 18.21	〃 16.48	〃 15.07	〃 13.42	〃 12.12	Date / Time		IX 20 03.35	〃 01.57	〃 00.13
Water Temp.°C	0m	12.4	11.7	12.1	12.6	12.9	12.6	Water Temp.°C	0m	14.9	15.1	16.1
	10	12.5	11.7	12.1	12.5	12.8	12.5		10	15.1	13.8	16.3
	25	12.4	11.7	12.1	12.5	12.9	12.5		25	14.0	12.5	15.5
	50	11.6	11.4	12.1	12.0	9.3	12.5		50	12.8	11.6	3.2
	100	10.6	10.1	9.8	4.9	5.8	5.5		100	10.5	6.4	1.7
	150	—	2.5	4.5	2.8	2.5	4.2		150	2.8	2.1	1.0
	200	—	1.8	2.7	1.8	1.8	2.9		200	1.8	1.9	1.7
	300	—	1.8	1.7	1.9	1.9	2.5		300	—	—	—
	400	—	3.2	3.4	2.2	3.0	3.1		400	—	—	—

(48) 北海道南近海　昭和10年9月～11月　(北水試)

釧路南　　釧路南8°西

St.	1	2	3	4	5	6	St.	3	2	1
Long.E	144—24.3	144—25.5	144—27.5	144—29.0	144—30.5	144—32.0	Long.E	144—22.5	144—22.0	144—21.5
Lat.N	42—48.0	42—38.5	42—28.3	42—18.8	42—09.0	41—50.0	Lat.N	42—46.5	42—36.5	42—26.0
Date	XI 5	〃	〃	〃	〃	〃	Date	XI 20	〃	〃
Time	20.30	18.21	16.48	15.07	13.42	12.12	Time	03.35	01.57	00.13
Salinity ‰ 0m	33.17	33.17	33.30	33.04	32.92	32.97	0m	32.65	32.19	32.98
10	33.17	33.21	33.85	33.26	32.99	33.03	10	33.04	32.50	32.36
25	—	33.19	33.35	33.04	32.95	32.94	25	32.88	32.98	32.29
50	33.33	33.42	33.37	33.26	—	32.86	50	33.04	33.04	32.75
100	33.39	33.49	44.42	33.08	33.69	33.53	100	33.04	32.72	32.86
150	—	33.51	33.69	33.51	33.53	33.62	150	33.04	32.83	33.13
200	—	33.40	33.51	33.42	33.42	33.48	200	33.02	32.98	33.04
300	—	33.37	33.53	33.51	33.69	33.53	300	—	—	—
400	—	33.86	33.84	33.66	33.69	33.71	400	—	—	—
Water Color	—	—	—	V～Ⅳ	V	V	Water Color	—	—	—
Transp.(m)	—	—	—	14	11.5	11.5	Transp.(m)	—	—	—
Air Temp.°C	12.5	13.0	12.8	13.5	13.0	13.6	Air Temp.°C	—	—	—
Weather	r	rc	c	c	c	c	Weather	—	—	—

(49) 襟裳岬東沖　昭和10年2月～3月　(北水試)

St.	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6
Lat.N	41—59	45—56	41—56	41—56	41—56	41—56	41—56	41—56	41—56	41—56
Long.E	144—11	145—28	146—36	147—42	144—21	145—28	146—36	147—42	148—49	149—55
Date	II 9	〃	II 10	〃	III 8	〃	III 9	〃	〃	〃
Time	14.12	20.32	402.3	08.50	15.15	21.49	03.50	10.16	16.34	22.45
Water Temp. °C 0m	3.8	6.5	2.8	2.5	3.9	4.8	4.0	5.3	1.6	1.8
10	3.8	6.5	2.9	2.4	3.4	4.8	3.9	5.0	1.2	1.7
25	3.1	6.5	3.4	2.4	3.7	4.8	3.9	5.0	1.1	1.5
50	3.6	6.5	3.6	2.4	3.8	4.8	3.9	4.9	1.2	1.5
100	3.6	6.1	3.7	2.4	4.0	4.1	3.9	4.5	1.2	1.4
150	3.6	5.1	3.7	2.4	2.8	2.7	3.9	3.5	1.3	2.3
200	2.8	4.6	3.4	4.0	2.4	3.4	2.7	3.5	2.2	2.3
300	2.8	3.4	4.5	3.0	1.9	4.0	3.7	3.6	2.3	2.6
400	3.1	3.0	2.2	1.9	2.1	2.2	3.7	3.5	2.8	2.8
Salinity ‰ 0m	33.53	33.28	33.04	33.19	32.83	33.22	33.37	33.35	32.83	32.75
10	33.49	33.19	33.37	32.81	33.08	33.49	33.17	33.33	33.12	32.77
25	33.48	33.73	33.19	33.06	33.21	33.19	33.21	33.19	33.08	32.65
50	33.44	33.66	33.48	33.06	33.19	33.13	33.08	33.35	33.15	32.90
100	33.42	33.64	33.46	32.92	33.19	32.99	32.94	33.30	32.70	32.72
150	33.39	33.64	33.48	33.03	33.26	33.10	33.21	32.86	33.15	33.22
200	33.21	33.22	33.66	33.19	32.90	33.33	33.06	32.99	33.26	33.19
300	33.82	33.24	33.22	33.13	33.15	33.24	33.22	33.08	32.90	33.57
400	33.80	33.60	33.28	33.40	33.33	33.06	33.10	33.03	33.57	33.49
Water Color	Ⅳ	—	—	Ⅳ	V	—	—	Ⅳ	Ⅳ～V	—
Transp. (m)	13	—	—	19	11	—	—	20	18	—
Air Temp.°C	1.5	2.1	2.0	3.8	2.0	2.7	1.2	5.2	2.0	2.8
Weather	b	c	c	c	c	b	b	b	c	c

(50 北海道南岸～南千島　昭和10年5月～9月　茶々丸(北水試)

	St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Lat.N	42—31	42—33	42—30	43—30	42—38	42—40	42—31	42—34	42-37	42-38	45-49	45-49
	Long.E	145—35	145—32	145—16	145—11	144—35	144—35	145—23	145—20	145-43	145-39	144-41	144-42
	Date	V 6	〃	V 7	〃	V 8	〃	V 10	〃	V 11	〃	V 16	〃
	Time	03.40	05.20	03.00	05.00	03.10	04.50	03.10	04.40	02.55	04.25	03.00	04.20
Water Temp. °C	m 0	3.9	4.2	—	3.8	4.0	—	—	4.5	3.1	2.7	2.7	2.7
	10	3.8	—	4.5	—	4.0	4.0	4.1	4.5	2.1	2.7	2.6	2.7
	25	—	—	3.8	—	4.0	3.7	4.0	4.6	3.5	2.5	2.4	2.3
	50	—	—	3.6	—	3.7	3.6	4.0	2.8	1.0	1.9	1.9	2.2
	100	—	—	2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	200	—	—	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Salinity (Hydro.)‰	m 0	31.02	31.31	32.99	33.55	33.30	33.19	33.10	33.03	32.86	32.88	32.76	32.90
	10	32.41	—	32.95	—	33.42	33.39	33.13	33.22	33.13	33.48	32.94	33.13
	25	—	—	33.55	—	33.55	33.26	33.24	33.46	32.92	33.39	32.97	33.22
	50	—	—	33.55	—	33.30	33.64	33.24	33.40	32.99	33.19	32.99	33.31
	100	—	—	33.86	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Water Color	Ⅵ	Ⅵ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅵ	Ⅴ	Ⅵ	Ⅴ	—	Ⅳ	Ⅵ	Ⅶ
	Transp. (m)	8	—	9	13	10	10	13	12	—	16	6	8
	Air Temp.°C	4	4	—	6.2	4	5.2	4.5	7.1	4.1	5.1	4.5	5.2
Wind	Direct.	W	W	SSW	SSE	SSE	SW	SW	SW	SW	W	SSE	SW
	Scale	2	3	2	3	2	2	4	3	3	3	2	2

	St.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Lat.N	42—27	42—36	42—44	42—47	42—32	42—03	42—02	42—24	42—23	42—08	42—12	42—12
	Long.E	144—57	144—57	144—58	145—01	144—27	144—27	144—19	143—49	143-52	143-39	143-39	143-39
	Date	V 17	〃	V 18	〃	V 25	V 26	〃	V 27	〃	V28	〃	V29
	Time	02.40	03.50	02.40	04.10	18.00	03.40	07.10	03.40	07.40	03.45	07.50	03.30
Water Temp. °C	0m	2.7	2.7	4.3	3.9	5.2	5.4	6.0	5.4	6.3	6.8	6.0	5.7
	10	2.8	3.2	4.5	3.9	5.6	5.6	6.0	4.8	4.2	4.9	5.5	4.8
	25	2.9	2.7	2.3	3.0	4.5	5.1	4.0	3.5	3.1	3.8	3.8	4.5
	50	1.8	2.5	1.9	1.5	2.8	3.4	3.3	2.3	1.8	2.3	1.7	2.2
Salinity (Hydro.)‰	0m	33.40	33.22	33.13	32.77	33.15	32.90	—	31.76	32.39	31.93	32.61	32.45
	10	33.40	33.46	33.03	32.66	32.97	33.66	—	32.43	32.77	22.61	32.75	32.61
	25	33.62	33.62	33.77	33.22	33.48	33.44	—	32.74	32.76	32.70	32.77	33.40
	50	33.60	—	33.08	32.95	33.17	33.01	—	33.01	32.99	32.79	32.74	33.08
	Water Color	—	Ⅵ	—	Ⅸ	Ⅷ	Ⅵ	Ⅶ	—	Ⅵ	Ⅷ	Ⅵ	—
	Transp. (m)	—	14	—	6	6	8	9	—	8	7	8	—
	Air Temp.°C	5.2	7.7	6.6	6.2	9.0	5.2	11.5	6.2	9.2	6.0	9.5	6.0
Wind	Direct.	SSW	SSW	SW	SW	NE	NE	E	NE	NE	NE	S	S
	Scale	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2
	Weather	c	c	c	c	c	b	c	c	c	c	c	c

(50)　北海道南岸～南千島　　昭和10年5月～9月　　茶々丸（北水試）

St.	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Lat.N	42—22	42—20	42—20	42—43	42—41	42—36	42—37	42—45	42—45	43—08	43—09	43—42
Long.E	143—51	143—42	143—41	144—31	144—28	145—04	145—00	145—28	145—28	146—17	146—11	146—49
Date	V 29	V 31	〃	VI 2	〃	VI 3	〃	VI 4	〃	VI 7	〃	VI 8
Time	07.00	13.15	06.20	03.00	06.45	03.20	06.15	03.20	06.35	03.30	06.50	03.20
Water Temp. °C 0m	6.0	6.0	9.0	3.5	4.0	6.1	6.3	4.2	5.5	4.7	4.4	4.0
10	5.7	5.8	5.3	3.7	4.7	5.8	5.4	5.3	—	4.9	3.0	4.0
25	2.7	5.5	3.4	2.7	3.8	4.2	4.9	—	—	4.0	5.7	2.9
50	3.7	2.4	2.8	2.1	2.0	2.8	4.4	—	—	4.0	2.5	0.0
Salinity (Hydro.)‰ 0m	32.79	32.88	32.41	32.66	32.79	33.08	33.13	32.86	33.26	33.21	33.31	33.31
10	33.51	32.92	32.21	32.54	32.83	33.37	33.13	33.12	—	33.37	33.37	33.37
25	33.17	32.56	32.43	32.86	33.01	33.22	33.44	—	—	32.94	33.37	33.37
50	32.74	32.92	32.51	32.85	33.76	33.33	33.31	—	—	32.94	33.73	33.33
Water Color	VI	—	V	—	VI	—	VI	—	VI	VI	VI	—
Transp.(m)	12	—	11	—	7	—	7	—	7	6	6	—
Air Temp.°C	8.5	6.7	112	5.2	8.0	6.7	6.3	6.5	7.4	6.5	8.8	6.4
Wind Direct.	SW	NW	0	WNW	NW	S	0	S	S	WS	S	SE
Wind Scale	1	2	0	3	2	2	0	2	2	2	2	2
Weather	f	c	c	b	b	b	b	b	b	b	b	f

St.	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Lat.N	43—42	43—43	43—43	44—16	44—17	43—53	43—53	44—14	44—05	44—08	44—19	44—20
Long.E	146—48	147—05	146—59	146—50	146—43	146—34	146—32	145—24	145—34	145—36	145—43	145—37
Date	VI 8	VI 9	〃	VI 11	〃	VI 12	〃	VI 23	VI 24	〃	VI 25	〃
Time	06.15	03.20	03.30	03.30	05.40	03.25	06.00	06.25	03.15	06.05	03.10	06.07
Water Temp. °C 0m	5.5	4.4	4.3	3.5	3.3	3.8	2.9	7.6	7.8	7.7	7.5	7.4
10	5.7	4.0	3.0	3.3	3.4	4.0	3.3	7.6	7.8	7.3	8.0	7.9
25	4.5	3.2	2.1	3.0	2.7	3.4	2.7	6.7	5.4	6.2	7.3	7.4
50	3.1	2.4	1.6	2.7	2.6	2.5	2.5	4.4	4.6	4.6	6.5	6.7
Salinity (Hydro.)‰ 0m	33.19	32.81	32.81	33.06	33.15	32.77	33.26	32.53	32.86	33.08	32.95	32.65
10	33.08	33.06	33.22	32.95	33.28	33.19	33.04	32.43	32.66	32.73	32.8.	32.85
25	33.30	33.22	32.94	32.85	33.42	33.44	33.13	33.52	33.19	33.06	33.00	33.06
50	33.42	33.33	33.33	32.99	33.44	33.37	33.24	33.95	33.49	33.42	30.00	33.22
Water Color	VI	—	VI	V	VI	VI	V	V	V	V	VI	VI
Transp. (m)	6	—	5	—	10	7	7	9	9	10	8	8
Air Press.(mm)	—	—	—	—	—	—	—	756.5	753.0	753.3	755.0	756.5
Air Temp.°C	8.5	6.2	7.0	4.7	4.3	4.1	4.5	8.7	8.2	9.7	8.7	8.4
Wind Direct	S	SW	SW	E	NE	NE	NE	SE	SW	—	SE	SE
Wind Scale	2	2	1	3	4	2	2	2	1	—	3	2
Weather	f	f	f	f	f	f	f	c	f	f	c	c

(50) 北海道南岸～南千島　昭和10年5月～9月　茶々丸（北水試）

St.		49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Long.E / Lat.N		147—20 / 43—46	147—14 / 43—49	146—34 / 43—29	146—22 / 43—28	146—59 / 43—34	146—49 / 43—33	146—45 / 43—32	147—08 / 43—43	147—06 / 43—47	147—24 / 44—33	147—44 / 44—31	147—44 / 44—38
Date Time		Ⅵ 27 03.10	〃 06.40	Ⅵ 30 03.30	〃 06.50	Ⅶ 1 03.00	Ⅶ 2 03.00	〃 06.10	Ⅶ 3 03.00	〃 3 06.45	Ⅶ 5 03.20	〃 06.40	Ⅶ 6 03.45
Water Temp. °C	0m	6.4	6.3	5.1	5.2	6.4	5.0	6.4	7.0	7.2	6.0	7.4	7.5
	10	5.3	5.7	5.2	4.3	6.2	4.9	6.7	5.2	5.7	5.5	6.0	5.0
	25	3.6	3.4	3.8	3.9	4.5	3.8	5.3	4.6	3.9	4.3	4.8	3.6
	50	2.6	2.2	3.8	3.3	3.6	2.6	3.0	3.0	2.4	2.5	2.8	2.7
Salinity (Hydro) ‰	0m	33.08	33.08	32.79	33.30	32.86	33.24	33.31	33.12	32.53	32.94	33.19	33.69
	10	33.12	33.08	33.12	33.22	32.83	33.65	32.94	33.13	33.22	32.97	33.08	33.40
	25	33.24	33.13	33.30	33.37	33.22	33.21	33.22	33.08	33.31	33.28	33.08	33.53
	50	33.30	33.35	33.30	33.37	33.15	33.40	33.35	33.31	33.33	33.10	33.44	33.93
Water Color		Ⅵ	Ⅵ	Ⅵ	Ⅵ		Ⅵ	Ⅵ	Ⅵ	Ⅵ	Ⅵ	Ⅵ	Ⅴ
Transp. (m)		7	7	7	7	—	6	6	7	7	8	8	9
Air Press. (mm)		764.0	766.0	751.5	754.5	754.0	758.0	758.0	759.3	760.0	755.5	755.0	755.0
Air Temp. °C		7.6	8.1	7.5	7.6	7.0	7.9	9.8	7.8	8.5	7.9	7.2	8.6
Wind	Direct.	SSE	SSE	S	S	E	SE	SW	SW	SW	NE	SSE	SW
	Scale	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	1
Weather		f	f	f	f	f	bc	bc	f	f	c	f	f

St.		61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
Long.E / Lat.N		147—51 / 44—40	147—51 / 44—54	147—52 / 44—54	148—12 / 44—57	148—04 / 44—46	148—30 / 45—10	148—31 / 45—08	148—46 / 45—15	148—44 / 45—13	149—23 / 46—00	149—17 / 46—01	148—54 / 46—53
Date Time		Ⅶ 6 07.10	Ⅶ 7 03.25	〃 07.25	Ⅶ 9 03.15	〃 06.23	Ⅶ 10 03.20	〃 06.40	Ⅶ 12 03.17	〃 16.00	Ⅶ 13 03.15	〃 06.05	Ⅶ 14 03.14
Water Temp. °C	0m	7.5	5.4	5.2	4.9	5.6	5.0	5.7	7.2	6.9	2.9	3.1	8.0
	10	4.4	3.6	4.9	4.5	4.9	4.8	5.4	6.5	6.0	3.1	3.1	8.3
	25	3.4	3.1	3.7	3.4	4.3	3.5	4.4	6.0	5.0	2.5	2.6	3.6
	50	2.5	—	3.4	2.9	3.1	3.0	3.7	4.1	4.4	2.0	2.3	2.0
Salinity (Hydro) ‰	0	33.75	33.55	33.68	33.04	33.48	33.51	33.26	33.40	33.22	33.59	33.59	33.40
	10	33.87	33.62	33.69	33.51	33.60	33.26	32.99	33.03	33.26	33.77	33.73	33.15
	25	33.86	33.87	33.84	33.48	33.80	33.59	33.37	33.33	—	34.02	33.69	33.79
	50	33.89	—	33.78	33.55	33.64	33.26	33.59	33.37	—	33.77	33.92	33.28
Water Color		Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅵ	Ⅵ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅵ	Ⅵ	Ⅵ	Ⅵ	Ⅴ
Transp. (m)		9	10	10	8	8	9	9	8	8	9	9	9
Air Press.		756.0	75.30	753.0	750.5	752.0	757.0	757.5	761.0	761.0	760.0	761.0	758.0
Air Temp. °C		14.5	6.5	7.1	6.5	9.2	8.4	9.8	7.7	8.3	5.5	8.3	6.2
Wind	Direct	SW	0	0	S	0	W	WNW	NW	SW	SW	SW	S
	Scale	1	0	0	1	0	2	2	2	1	3	2	3
Weather		f	f	f	c	f	c	c	c	c	f	f	f

(50)　北海道南岸～南千島　　昭和10年5月～9月　茶々丸（北水試）

St.		73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
Long.E		149—15	147—52	147—53	147—27	147—23	146—47	146—39	146—25	146—36	147—16	147—06	147—43
Lat. N		45—05	45—30	45—32	45—14	45—16	44—35	44—32	43—40	43—43	44—30	44—28	44—48
Date		VII 14	VII 14	〃	VII 20	〃	VII 21	〃	VII 30	〃	VII 31	VIII 1	VIII 2
Time		05.40	03.00	06.05	03.05	06.55	03.30	05.55	19.13	05.30	19.00	04.09	17.10
Water Temp. °C	0m	7.5	10.0	10.3	9.4	8.8	6.2	10.9	11.9	11.6	10.5	9.5	8.3
	10	7.5	9.9	9.7	—	—	—	—	10.0	10.2	7.4	8.4	7.4
	25	4.1	6.4	—	—	—	—	—	6.5	9.3	5.3	5.8	—
	50	—	4.2	—	—	—	—	—	9.4	8.7	4.3	4.2	—
Salinity ‰ (Hydro.)	0m	32.66	33.13	33.48	32.81	32.81	32.99	33.04	33.14	32.72	32.74	—	33.01
	10	32.99	32.54	32.66	—	—	—	—	32.90	32.72	32.76	32.61	33.28
	25	33.48	33.00	—	—	—	—	—	33.17	33.46	33.48	32.94	—
	50	—	33.21	—	—	—	—	—	33.19	33.24	32.95	33.08	—
Water Color		V	IV	IV	V	V	V	V	V	V	IV	IV	—
Transp. (m)		9	11	11	9	9	10	10	9	9	10	10	—
Air Press. (mm)		757.5	757.5	758.0	755.5	757.0	758.0	758.0	752.0	754.0	753.0	753.0	—
Air Temp. °C		7.9	8.5	8.5	9.3	9.4	10.3	11.0	13.5	13.4	14.0	13.5	—
Wind	Direct	S	ENE	ENE	SW	WSW	S	SW	—	—	—	SW	SE
	Scale	5	2	2	3	3	4	4	—	—	—	1	2
Weather		c	c	c	f	c	f	c	f	c	f	f	f

St.		85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
Long. E		148—38	148—26	148—12	148—05	147—41	147—42	146—30	146—29	148—18	148—16	148—00	148—12
Lat. N		45—12	45—11	45—04	44—59	45—16	45—16	46—02	46—12	45—26	45—24	45—28	45—33
Date		VIII 3	VIII 4	〃	VIII 5	VIII 10	〃	VIII 11	VIII 12	VIII 14	VIII 15	〃	VIII 16
Time		18.30	04.45	18.30	05.30	03.40	05.35	18.30	05.05	18.25	06.05	18.40	05.20
Water Temp. °C	0m	9.0	8.1	8.6	7.5	13.3	13.7	11.3	11.3	12.6	12.4	12.9	12.6
	10	64.5	6.8	6.4	6.2	11.9	12.9	11.3	10.4	12.6	12.4	10.0	11.7
	25	8.5	5.6	4.5	5.5	10.2	9.1	7.0	6.3	9.8	10.8	8.6	10.0
	50	5.4	4.6	4.0	3.2	6.9	5.7	2.0	2.9	8.8	8.5	6.9	5.2
Salinity (Hydro.)	0m	32.83	32.94	33.08	33.21	33.03	33.27	32.66	32.48	32.74	32.72	32.95	32.81
	10	33.19	33.06	33.08	33.04	33.22	33.65	32.79	32.94	32.67	32.90	33.44	33.27
	25	32.72	33.08	33.22	33.03	33.27	33.46	33.46	33.27	33.37	32.81	33.60	33.26
	50	32.99	33.15	33.27	33.14	33.62	33.44	33.04	33.17	33.24	33.21	33.33	33.32
Water Color		V	V	V	V	IV	IV	III	III	V	V	IV	IV
Transp. (m)		9	9	8	9.5	10	10	11	11	9	9	10	10
Air Press. (mm)		757.0	759.5	760.0	761.0	751.5	751.5	752.0	753.0	762.5	763.5	764.5	764.5
Air Temp. °C		9.2	9.1	11.5	8.8	13.5	14.2	12.3	11.5	11.2	12.5	12.0	10.0
Wind	Direct	—	—	—	—	W	W	NW	NNW	ENE	—	SE	—
	Scale	—	—	—	—	2	2	3	3	3	—	3	—
Weather		c	f	f	c	c	c	c	c	c	c	c	c

(50) 北海道南岸～南千島　昭和10年5月～9月　茶々丸（北水試）つづき

St.		97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
Lat.N		147—49	148—02	149—35	148—45	148—50	148—56	148—23	148—29	145—12	147—28	147—22	147—48
Long.E		45—25	45—31	45—34	45—36	45—36	45—22	45—41	45—39	43—45	44—41	44—37	44—54
Date Time		Ⅷ 16 18.45	Ⅷ 17 05.00	Ⅷ 18 18.15	Ⅷ 19 05.00	〃 18.03	Ⅷ 20 07.20	〃 13.30	Ⅷ 21 03.25	Ⅷ 25 18.38	Ⅸ 1 17.50	Ⅸ 2 06.06	〃 17.55
Water Temp.C°	0m	13.9	13.4	13.6	13.9	14.4	13.7	13.3	14.0	16.4	10.0	10.0	11.2
	10	13.6	12.9	12.9	11.7	11.1	11.2	13.6	13.9	16.3	9.9	9.5	9.7
	25	13.3	9.1	10.0	9.8	8.0	8.2	8.4	12.4	15.0	8.8	7.2	8.8
	50	7.7	6.9	7.8	6.4	6.9	5.3	5.1	3.4	—	4.0	4.3	5.5
	100	3.2	2.9	6.0	4.2	4.7	2.8	1.6	1.5	—	2.9	3.0	3.1
Salinity (Hydro.) ‰	0	22.52	32.72	32.99	33.90	33.20	32.45	32.74	32.72	32.48	33.19	33.24	33.24
	10	32.63	32.90	32.99	32.83	32.63	33.12	32.94	32.65	32.65	33.19	33.08	33.21
	25	32.93	33.48	33.19	33.48	33.28	33.33	32.81	32.85	33.28	32.94	33.53	33.46
	50	33.58	33.60	32.88	33.12	33.19	33.51	33.31	32.92	—	33.46	33.66	33.21
	100	33.32	33.46	33.33	33.13	33.42	33.15	33.21	33.21	—	33.55	33.59	33.50
Water Color		Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	—	—	—	—	Ⅵ	—
Transp. (m)		11	11	9	9	9	9	—	—	—	—	8	—
Air Press(mm)		764.0	763.5	755.0	752.5	750.5	751.0	755.5	757.5	—	—	—	—
Air Temp.C		15.0	15.3	17.2	15.1	15.8	16.9	13.7	12.0	14.8	14.3	15.0	14.0
Wind	Direct	—	E	—	—	—	SSW	WNW	W	—	—	—	—
	Scale	—	2	—	—	—	2	3	4	—	—	—	—
weather		b	bc	bc	c	c	c	c	c	c	b	b	b

St.		109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
Lat.N		147—52	148—24	148—19	148—32	148—28	149—16	149—22	150—00	149—59	149—59	150—16
Long.E		44—50	45—07	45—10	45—14	45—00	45—01	45—02	45—34	45—30	45—55	45—49
Date Time		Ⅸ 3 05.07	〃 18.15	Ⅸ 4 05.10	〃 18.00	Ⅸ 5 05.30	Ⅸ 6 17.50	Ⅸ 7 05.15	〃 17.40	Ⅸ 8 05.10	Ⅸ 10 17.30	Ⅸ 11 05.25
Water Temp. °C	0m	10.6	11.5	11.7	11.9	11.5	7.0	6.5	5.8	5.4	4.9	4.2
	10	9.6	10.3	10.0	10.2	8.6	6.4	5.4	5.1	5.3	4.5	4.3
	25	8.7	8.8	8.6	6.8	7.1	3.8	3.6	3.5	4.1	3.7	3.5
	50	6.0	6.5	7.4	3.8	3.6	2.7	2.5	2.9	4.1	3.4	3.3
	100	3.0	2.6	—	1.7	1.6	2.1	2.0	2.4	2.9	1.5	1.0
Salinity (Hydro.) ‰	0m	33.24	33.42	33.03	32.65	32.61	32.86	32.76	32.70	32.97	32.66	33.08
	10	33.28	32.94	33.37	32.66	32.61	32.94	32.90	32.92	32.86	32.86	33.22
	25	33.28	32.85	33.17	32.48	32.65	32.94	33.08	32.97	33.04	32.13	33.22
	50	33.59	33.48	33.46	32.90	32.86	32.97	33.39	32.97	32.81	33.12	33.28
	100	33.60	33.60	—	32.90	32.97	33.06	33.19	33.24	33.19	33.13	33.31
Water Color		Ⅵ	—	Ⅴ	—	Ⅵ	—	—	—	Ⅵ	—	Ⅳ
Transp. (m)		7	—	7	—	8	—	—	—	7	—	14
Air Temp.°C		11.8	12.8	11.5	12.0	12.2	10.2	9.1	7.9	8.0	5.4	5.4
Weather		f	f	f	f	c	f	f	f	f	b	b

(50)　北海道南岸～南千島　　昭和10年5月～9月　茶々丸（北水試）

St.	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
Lat.N	150—45	150—45	150—34	150—28	149—51	149—59	149—30	149—25	149—31	149—28	149—03
Long.E	46—04	46—03	46—07	46—02	46—19	46—14	46—04	46—01	45—54	45—52	45—44
Date	IX 11	IX 12	〃	IX 13	IX 15	IX 16	〃	IX 17	IX 18	〃	IX 19
Time	17.40	06.15	17.30	07.25	17.30	05.20	17.35	06.00	04.10	07.25	17.35
Water Temp. °C 0m	4.3	4.4	4.0	4.7	8.6	8.4	10.2	10.0	7.2	7.5	8.3
10	4.5	4.1	3.7	5.0	7.6	7.6	9.7	10.0	6.4	5.3	6.3
25	3.3	3.4	3.3	4.8	5.7	6.2	8.9	9.9	5.7	4.2	5.4
50	2.2	2.1	3.1	3.7	2.3	2.5	4.2	5.7	4.1	4.0	4.3
100	2.0	2.0	2.4	2.5	1.7	2.0	3.3	3.5	3.3	3.2	3.6
Salinity ‰ (Hydro.) 0m	33.13	32.99	33.12	33.08	32.45	32.66	32.72	32.66	32.86	32.94	32.81
10	33.15	33.12	33.24	33.04	33.06	33.17	32.72	32.66	32.92	33.28	32.90
25	33.17	33.12	33.28	33.12	33.24	32.81	32.97	32.85	32.99	33.37	33.04
50	33.26	33.12	33.26	33.24	33.24	33.08	33.46	—	33.15	33.31	33.04
100	33.24	33.26	33.64	33.37	33.42	33.17	33.31	33.04	33.13	33.13	33.13
Water Color	—	V	—	IV	—	VI	—	VI	—	V	—
Transp. (m)	—	13	—	12	—	9	—	8	—	9	—
Air Temp. °C	5.4	9.2	6.8	6.5	9.2	8.4	10.3	10.4	9.7	9.4	11.6
Weather	b	b	b	f	c	b	b	b	b	c	c

(50)　北海道南岸～南千島　　昭和10年5月～9月　茶々丸（北水試）

St.	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141
Lat.N	148—58	148—17	148—23	148—06	148—11	148—26	148—26	145—26	145—53	145—21	145—21
Long.E	45—48	45—42	45—43	45—25	45—2	45—29	45—35	44—02	44—25	44—02	44—00
Date	IX 20	〃	IX 21	IX 22	IX 23	〃	IX 24	IX 28	IX 29	IX 30	X 1
Time	06.00	17.35	05.15	17.10	02.25	17.15	05.00	17.30	05.30	17.20	06.15
Water Temp. °C 0m	7.3	11.9	11.9	14.9	14.6	14.8	14.0	16.3	16.2	15.8	15.7
10	7.1	11.3	11.8	14.7	14.5	14.8	14.3	16.4	16.3	16.0	15.8
25	4.9	7.3	11.4	14.5	14.2	13.5	14.1	16.2	16.4	16.0	16.0
50	3.7	3.7	4.3	12.7	11.5	11.8	12.6	16.0	15.9	16.0	14.9
100	2.7	1.6	1.5	7.1	7.0	5.0	4.9	12.5	12.6	9.7	9.9
Salinity ‰ (Hydro.) 0m	32.86	—	32.74	33.17	33.08	33.01	32.88	32.99	33.60	33.12	33.15
10	32.94	32.54	33.17	33.44	33.22	33.13	32.88	33.66	33.48	33.21	33.04
25	32.85	32.54	33.28	33.46	33.22	33.24	32.92	33.55	33.55	33.42	33.19
50	33.17	33.06	32.94	33.39	33.22	33.06	33.30	33.55	33.66	33.69	33.46
100	33.30	33.12	33.15	33.31	—	33.22	33.17	33.69	33.71	33.64	33.73
Water Color	V	—	VI	—	IV	—	IV	—	IV	—	IV
Transp. (m)	9	—	6	—	11	—	10	—	12	—	11
Air Temp. °C	13.2	12.6	12.7	15.3	12.6	13.7	12.0	14.7	13.2	13.4	14.6
Weather	b	b	c	b	c	c	b	c	c	c	b

(51) 北千島近海　昭和10年6月　大雪丸（北水試）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat.N	50-44.5	50-52.5	50-54.0	50-53.0	50-53.5	50-56.6	50-53.6	50-53.9	50-52.8	50-52.7
Long.E	155-25.6	155-47.9	155-49.8	155-25.0	155-50.5	156-12.9	155-43.3	155-46.0	155-48.7	155-51.8
Date	VI 2	VI 3	VI 4	VI 6	VI 7	VI 8	VI 9	VI 10	VI 11	VI 12
Time										
Water Temp. °C 0m	2.4	3.4	4.2	2.2	2.5	3.9	5.0	4.9	5.0	5.3
Water Temp. °C 10	2.4	3.0	3.2	1.5	2.5	3.8	4.4	3.7	3.3	4.0
Water Temp. °C 25	2.3	2.2	2.6	1.5	2.1	2.6	4.1	2.4	3.3	2.5
Water Temp. °C 50	1.2	1.6	1.1	1.2	1.3	1.0	2.0	1.8	1.4	1.8
Air Temp. °C	4.1	4.5	6.0	8.0	4.0	4.0	6.3	4.3	6.0	6.0
Wind Direct.	WNW	NW	NW	ENE	W	WNW	NNE	NNE	N	NNE
Wind Scale.	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2
Weather	b	f	f	c	t	c	f	c	c	f

St.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Lat.N	50-50.1	50-50.3	50-53.5	50-53.0	50-50.2	56-54.9	50-54.9	50-59.1	50-52.8	50-52.6	50-53.1
Long.E	155-46.2	155-49.5	155-50.5	155-18.0	155-44.5	155-48.9	155-49.0	155-35.1	155-48.6	155-59.8	155-49.0
Date	VI 13	VI 14	VI 15	VI 18	VI 19	VI 21	VI 22	VI 23	VI 24	VI 25	VI 26
Time											
Water Temp. °C 0m	4.5	5.5	4.8	4.4	3.8	4.4	4.5	4.9	5.2	3.3	4.7
Water Temp. °C 10	4.0	4.4	3.6	4.1	3.0	4.3	3.8	4.6	4.5	3.1	2..
Water Temp. °C 25	2.9	3.6	3.5	2.6	2.6	4.0	2.4	3.0	4.1	2.6	3.2
Water Temp. °C 50	2.1	2.9	1.5	1.3	2.0	1.7	1.6	2.2	2.5	2.0	3 1
Air Temp. °C	6.5	8.0	7.0	6.5	6.0	4.0	6.0	6.0	7.0	5.5	6.0
Wind Direct.	ENE	WSW	o	WSW	WSW	NW	SW/S	S	o	WSW	N
Wind Scale	3	1	0	3	2	5	5	5	0	1	2
Weather	b	c	c	c	c	c	f	b	f	b	f

(51) 北千島近海　昭和10年8月～9月　鳳丸（北水試）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Lat.N	48—25.0	48—00.0	47—28.6	47—32.5	46—55.2	46—49.4	46—40.6	46—44.5	47—10.1	47—15.5	46—41.7	46—43.1	46—18.2	46—06.9
Long.E	150—40.0	150—55.0	152—06.8	152—57.1	162—19.5	152—35.4	152—07.8	152—06.7	151—49.7	151—34.2	151—26.2	151—20.0	151—06.6	151—07.2
Date	VIII 22	VIII 23	〃	VIII 24	〃	VIII 25	〃	VIII 26	〃	VIII 27	IX 4	IX 5	IX 6	IX 7
Time	16.50	03.30	17.38	03.35	17.27	03.30	17.30	03.39	17.42	03.48	17.43	03.35	17.35	03.55
Water Temp. °C 0m	9.5	10.2	3.1	3.0	4.0	4.5	3.8	4.1	7.7	7.1	8.2	8.0	7.2	6.7
Water Temp. °C 10	9.3	9.4	3.0	3.0	3.6	3.6	2.9	3.4	6.2	6.0	7.2	7.0	5.4	6.6
Water Temp. °C 25	5.9	6.8	2.7	2.7	3.0	2.7	2.6	2.7	3.4	2.5	5.9	5.8	4.6	4.8
Water Temp. °C 50	2.5	2.2	2.5	2.6	2.7	1.4	2.5	2.8	1.9	2.5	5.9	5.8	4.6	2.7
Water Temp. °C 100	1.3	1.5	2.6	2.3	2.5	1.2	2.6	2.5	1.6	2.4	2.4	3.2	1.7	2.5
Salinity‰ 0m	32.57	32.71	33.74	33.86	32.58	33.21	33.55	33.53	32.95	33.21	32.74	32.61	32.74	32.99
Salinity‰ 10	32.88	33.01	33.39	33.79	33.19	33.62	33.55	33.60	32.72	32.86	72.76	33.08	32.70	32.79
Salinity‰ 25	33.26	33.09	33.64	33.64	33.14	33.40	33.93	33.64	32.81	33.23	33.08	32.66	32.74	32.57
Salinity‰ 50	32.85	33.69	33.48	33.78	33.64	33.46	33.80	33.55	33.46	33.17	32.81	32.74	32.95	33.51
Salinity‰ 100	33.40	33.32	33.64	33.64	33.79	33.31	34.02	33.33	33.22	32.95	33.03	32.57	33.19	32.90
Water Color	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	V	V	IV	IV
Transp. (m)	8	9	21	17	18	14	18	15	9	9	8	7	7	9
Air Temp. °C	9.8	9.8	8.0	7.5	7.0	7.0	6.0	6.7	9.0	8.5	11.5	8.5	8.5	8.0
Wind Direct	NNE	N	N	S	ENE	NE	NE	NE	SE	SSE	SW	SSW	ESE	SE
Wind Scale	3	2	1	1	2	2	1	1	2	1	2	3	2	2
Weather	f	f	c	c	f	f	f	c	c	c	f	f	f	c

(51) 北千島近海　昭和10年8～9月　鳳丸（北水試）

St.	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Lat.N	46—43.7	46—43.9	45—40.2	45—30.9	45—50.3	45—45.4	45—58.8	46—02.2	46—34.9	46—43.2	46—30.0	46—33.3	46—44.9	46—40.4
Long.E	150—65.2	151—10.0	150—12.8	150—05.6	150—19.4	150—09.0	150—45.7	150—44.9	150—21.5	150—20.1	151—24.0	151—30.0	151—03.0	151—08.6
Date	IX 7	IX 8	IX 10	IX 11	〃	IX 12	IX 13	IX 14	IX 15	IX 16	〃	IX 17	〃	IX 18
Time	17.32	04.00	17.26	03.55	17.28	03.53	17.48	04.00	17.16	04.08	17.36	04.00	17.18	04.00
Water Temp. °C 0m	9.5	9.4	5.8	5.6	5.4	4.9	5.6	5.6	7.1	7.1	4.7	4.4	8.2	7.2
10	9.1	9.4	4.9	4.9	5.4	4.5	5.2	5.6	6.4	6.5	3.4	4.0	7.8	5.0
25	5.6	4.2	4.7	4.0	4.3	4.1	4.9	5.4	3.8	3.9	3.2	3.6	6.2	4.1
50	3.1	2.4	3.9	3.2	3.5	3.8	4.4	4.5	1.9	2.2	2.9	2.7	3.1	2.6
100	1.8	1.8	2.0	2.6	2.9	2.6	2.7	2.7	1.0	2.0	2.9	2.4	2.5	2.0
Water Color	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅸ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ
Transp. m)	6	6	10	11	13	13	8	10	7	8	11	13	8	10
Air Temp.°C	9.0	10.0	6.2	6.0	8.0	5.2	8.0	7.0	9.0	7.0	6.0	6.5	8.5	8.0
Wind Direct.	SSE	S	SW	ENE	ENE	W	S	SSE	S	WSW	E	E	E	SE
Wind Scale	1	4	2	1	1	2	2	3	3	4	4	4	4	4
Weather	f	c	c	c	b	b	c	c	f	b	c	c	c	c

(51) 北千島近海　昭和10年6月～9月　白鷗丸（北水試）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lat.N	49—56.2	49—56.2	50—17.3	50—17.2	49—55.8	49—56.4	50—06.0	50—02.1	56—28.4	50—28.8	49—52.1	50—13.4
Long.E	155—37.0	155—36.5	156—18.0	156—14.1	155—32.5	155—31.2	156—04.7	155—59.0	156—23.0	156—21.0	155—50.3	156—15.5
Date	Ⅵ 24	Ⅵ 25	〃	Ⅵ 26	〃	Ⅵ 27	〃	Ⅵ 28	〃	Ⅵ 29	Ⅶ 3	Ⅶ 4
Time	20.30	02.05	19.24	03.55	18.40	22.37	18.29	03.38	18.31	03.20	02.29	03.15
Water Temp. °C 0m	5.2	19.0	5.2	5.0	5.5	5.4	6.2	5.6	5.6	5.5	5.7	5.0
10	4.9	4.6	4.8	5.0	5.5	5.4	3.5	5.0	5.2	5.4	4.9	5.2
25	2.7	1.0	3.2	3.4	3.9	4.1	2.6	3.1	4.8	4.7	4.8	4.9
50	0.2	0.3	0.5	0.8	0.5	1.6	1.1	1.4	3.5	3.0	0.2	0.4
100	0.3	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	1.0	0.8	2.9	—	0.3	0.4
Salinity‰ 0m	33.22	33.28	33.26	32.59	33.13	33.22	33.31	33.24	33.28	33.15	33.28	33.08
10	33.24	33.48	33.31	33.15	33.13	33.12	33.39	33.31	33.28	33.28	33.35	33.22
25	33.31	33.19	33.39	33.37	33.37	33.12	33.44	33.40	33.33	33.28	33.42	33.22
50	33.44	33.50	33.55	33.12	33.39	33.35	33.50	33.51	33.40	33.44	33.69	33.51
100	33.68	33.64	33.39	33.12	33.60	33.46	33.50	33.64	33.40	—	33.77	33.22
Water Color	Ⅴ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅴ	—	—
Transp.(m)	12	19	17	17	15	19.1	12.0	10.5	9.0	9.0	700	7.0
Air Press.(mm)	753.1	754.9	739.4	760.7	763.2	764.5	765.2	765.1	764.3	761.2	754.5	749.0
Air Temp.°C	6.9	6.1	7.7	5.2	5.6	5.6	9.6	6.4	6.1	6.1	—	—
Wind Direct.	N	NNE	SW	WSW	WSW	WS	N	W	W	S	W	W
Wind Scale	3	2	1	1	2	1	1	4	1	2	2	1
Cloud Direct.	SK	SK	N	SK	—	CK	S	S	SK	SK	SK	K
Cloud Scale	8	10	4	10	—	10	2	3	10	10	5	3
Weather	bc	c	bc	c	f	c	b	bc	c	c	bc	bc

(51) 北千島近海　昭和10年6月9日　白鷗丸（北水試）

St.		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Long.E		156—19.6	155—15.3	155—17.4	156—42.2	156—46.7	156—00.0	156—49.6	154—42.8	154—47.0	155—18.7	155—18.8	155—31.1
Lat.N		50—14.0	49—51.9	48 2	50—41.8	50—40.9	50—06.4	50—27.4	50—05.8	50—11.6	51—01.4	50—57.9	50—59.7
Date		Ⅶ 4	Ⅶ 5	〃	Ⅶ 7	〃	Ⅶ 8	〃	Ⅶ 11	〃	Ⅶ12	〃	Ⅶ13
Time		06.20	03.12	06.37	03.17	06.56	03.13	05.11	02.07	05.07	03.05	06.00	03.13
Water Temp. °C	0m	5.2	4.0	2.8	5.8	5.7	5.6	6.0	4.4	5.0	6.1	5.7	6.7
	10	4.9	4.1	2.3	4.8	5.6	5.5	5.6	4.1	4.1	6.0	4.8	5.6
	25	3.2	3.6	2.2	4.4	4.8	4.8	4.2	3.6	3.6	4.3	4.2	3.4
	50	0.3	2.7	2.0	3.6	4.7	2.8	3.6	2.9	2.7	2.5	2.5	2.5
	100	0.2	1.6	1.7	1.2	1.3	0.2	2.4	1.8	1.9	2.5	1.7	1.5
Salinity ‰	0m	33.21	33.37	33.57	33.04	33.03	33.03	33.03	33.35	33.37	33.51	33.46	33.55
	10	33.31	33.28	33.68	3.15	33.08	32.95	33.08	33.40	33.40	33.55	33.33	33.41
	25	33.26	33.46	33.66	33.31	33,28	33.08	33.15	33.64	33.55	33.71	33.26	33.60
	50	33.78	33.53	33,73	33.39	33.31	33.22	33.28	33.62	33.59	33.51	33.45	33.37
	100	33.71	33.78	33.66	33.46	33.46	33.51	33.51	33.74	33.62	33.77	33.66	33.73
Water Color		Ⅵ	—	Ⅳ	—	Ⅴ	—	Ⅶ	—	Ⅴ	—	—	—
Transp. (m)		12.0	—	18.5	—	8.5	—	8.5	—	13.0	—	13.0	—
Air press (mm)		748.6	751.6	752.3	758.0	757.2	741.7	743.0	758.9	759.2	759.2	—	757.2
Air Temp. °C		7.2	5.6	5.5	7.2	7.2	6.2	7.0	6.3	6.2	6.8	7.6	7.2
Wind	Direct.	W	W	SW	E	E	NE	NE	—	SW	SW	NW	W
	Scale	4	3	1	3	4	2	3	—	1	1	1	2
Cloud	Type.	BC	CS	S	SK	—	SK	SK	—	—	—	—	SK
	Amount	2	4	1	10	—	10	10	—	—	—	—	10
Weather		b	bc	b	c	f	c	c	f	f	f	f	c

St.		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Long.E		155—21.0	155—22.2	155—22.2	157—47.7	155—43.4	155—57.9	155—58.0	155—40.2	155—40.2	156—08.6	156—03.7	156—32.0
Lat.N		50—52.8	50—42.0	50—40 2	51—10.2	51—02.0	50—51.9	50—53.9	49—41.7	49—50,2	50—05.9	50—07.9	50—16 8
Date		Ⅶ 13	Ⅶ 14	〃	Ⅶ 15	〃	Ⅶ 16	〃	Ⅶ 18	Ⅶ19	〃	Ⅶ20	〃
Time		03.27	03.27	06.25	03.12	06.19	02.56	05.55	19.57	03.57	19.13	03.58	19.32
Water Temp. °C	0m	7.0	7.0	7.0	5.4	5.2	5.5	6.1	6.4	6.0	9.0	8.9	10.0
	10	6.8	7.0	6.5	4.4	5.4	5.5	5.3	6.0	5.1	7.1	7.1	7.5
	15	4.5	6.5	5.8	2.7	5.2	4.9	3.9	4.5	3.7	5.1	4.9	5.0
	20	2.0	2.5	2.0	1.7	2.0	3.3	2.4	4.0	1.2	7.3	1.4	1.1
	100	1.1	1.4	1,4	0.9	0.9	2.1	4.0	2.2	0.9	1,3	1.0	1.0
Salinity ‰	0m	33.26	33.51	32.99	33.22	33.26	33.28	33.19	33.03	33.18	33.03	32.97	32.76
	10	33.33	33.51	33.37	33.35	33.44	33.35	33.37	33.04	33.31	33.03	32.94	32.95
	25	33.26	33.57	33.15	33.51	33.46	33.44	33.48	33.31	33.31	33.08	32.26	33.03
	55	33.74	33.69	33.55	33.55	33.57	33.50	33.51	33.31	33.53	33.28	33.40	33.57
	100	33.18	33.75	33.69	33.71	33.62	33.64	33.51	33.55	33.53	33.55	33.47	33.66
Water Color		Ⅴ	—	Ⅳ～Ⅴ	—	Ⅴ	—	Ⅵ	—	Ⅴ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅳ
Transp. (m)		135	—	13.5	—	12.5	—	7.5	6.5	7.5	17.0	19.0	12.0
Air press(mm)		767.2	756.8	755.7	754.5	755.2	750.0	749.5	760.5	760.7	761.0	759.4	755.9

(51) 北千島近海　昭和10年6月～9月　白鷗丸（北水試）

St		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Long.E		156—19.6	155—15.3	155—17.4	156—42.2	156—46.7	156—00.0	156—49.6	154—42.8	154—47.0	155—18.7	155—18.8	155—31.1
Lat.N		50—14.0	49—51.9	49—43.2	50—41.8	50—40.9	50—26.0	50—27.4	50—05.8	50—11.6	50—01.4	50—57.9	50—59.7
Date		Ⅶ 4	Ⅶ 5	〃	Ⅶ 7	〃	Ⅶ 8	〃	〃	〃	Ⅶ 12	〃	Ⅶ 13
Time		06.20	03.20	06.37	20.17	06.37	03.13	05.11	02.07	05.07	03.05	06.00	03.13
Air Temp.°C		7.3	7.5	8.3	7.2	6.1	6.5	8.3	5.4	5.9	9.6	—	9.4
Wind	Direct.	SW	SE	SE	SW	W	NE	NE	W	W	SW	SE	SSE
	Scale	2	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	2
Cloud	Type	SK	SK	SK	SK	SK	—	—	SC	SC	SK	—	SK
	Amount	—	10	10	9	10	—	—	4	3	10	—	10
Weather		f	c	c	c	c	f	f	bc	bc	c	f	c

St.		37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Long.E		156—36.7	155—43.6	155—42.0	156—24.0	156—17.1	156—37.6	156—41.5	156—41.8	156—45.0	156—01.5	156—51.6	155—55.1
Lat.N		50—20.2	49—58.2	49—58.8	49—45.9	49—16.0	50—37.6	50—40.6	55—02.3	50—02.6	50—13.1	50—10.2	50—04.9
Date		Ⅶ 21	Ⅶ 23	Ⅶ 24	Ⅶ 27	Ⅶ 28	Ⅶ 29	Ⅶ 30	Ⅷ 1	Ⅷ 2	〃	Ⅶ 3	Ⅶ 4
Time		03.48	19.02	03.52	18.14	03.21	18.47	07.30	18.08	04.07	18.08	03.55	10.34
Water Temp. °C	0m	8.8	9.2	8.4	10.0	9.5	8.7	9.2	8.5	8.9	9.6	9.4	10.1
	10	6.5	7.3	8.2	5.3	5.7	8.4	8.8	7.6	7.5	8.7	8.2	9.2
	25	4.3	4.6	7.9	4.3	4.3	7.2	7.4	3.7	2.5	3.7	4.7	8.0
	50	1.4	0.4	2.2	1.6	2.3	5.1	3.8	2.2	1.2	2.4	4.4	1.5
	100	1.2	0.9	0.8	3.9	1.8	2.5	1.4	—	—	—	—	—
Salinity ‰	0m	32.76	33.28	33.04	32.86	32.95	32.81	32.68	32.82	32.81	32.74	32.66	32.76
	10	33.35	33.35	33.18	33.26	33.21	32.68	32.81	32.92	32.92	32.88	32.81	32.81
	25	33.31	33.37	33.18	33.30	32.32	32.95	32.95	33.31	33.40	32.21	33.15	33.08
	50	33.35	33.53	33.59	33.46	33.42	32.17	33.21	33.44	33.48	32.28	33.28	34.41
	100	33.53	33.60	33.69	33.21	33.46	33.21	33.46	—	—	—	—	—
Water Color		Ⅴ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	—	Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ	—	Ⅳ	—	Ⅳ
Transp.(m)		5	10.0	10.0	15.0	—	10.0	11.0	12.0	—	13.0	11.0	19.0
Air Press.(mm)		756.2	760.0	759.5	755.0	755.8	760.0	759.4	752.0	754.1	753.4	750.3	760.3
Air Temp.°C		8.9	10.8	8.7	9.5	8.4	9.7	9.6	9.2	7.8	10.0	8.2	10.7
Wind	Direct.	SW	0	S	S	N	SSN	SE	WSW	SWS	ENE	NE	S
	Scale	4	0	1	1	1	2	2	3	2	3	2	1
Cloud	Type	SK	S	SC	—	—	SK	SK	N	—	—	SK	SK
	Amount	10	2	2	—	—	10	10	10	—	—	10	8
Weather		c	b	b	f	f	c	r	c	f	fr	c	c

(51) 北千島近海

昭和10年6月～9月　白鷗丸（北水試）

St.	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Long.E	155—53.5	155—40.0	155—40.0	155—41.3	155—39.3	155—41.3	155—39.3	155—40.0	155—39.0	155—03.5	155—06.5	154—57.6
Lat.N	50—06.4	50—06.1	50—07.2	50—02.8	50—05.6	50—02.8	50—05.6	50—05.2	50—04.0	50—14.1	5, —12.0	50—25.6
Date	Ⅷ 4	〃	〃	Ⅷ 5	Ⅷ 5	Ⅷ 6	Ⅷ 6	〃	〃	Ⅷ 8	〃	Ⅷ 11
Time	12.35	14.16	16.19	12.10	14.37	10.36	12.20	12.57	15.19	04.42	06.33	04.19
Water Temp. °C 0m	10.1	10.3	10.7	9.8	9.8	9.5	9.3	9.5	9.5	6.8	6.7	5.2
10	9.0	9.0	8.9	8.8	8.6	8.0	8.3	8.4	9.3	6.2	6.8	5.3
25	8.0	5.0	4.3	4.7	5.4	5.3	5.8	8.6	6.0	5.8	6.2	3.5
50	1.0	3.2	2.8	3.2	3.7	4.2	7.2	4.3	4.2	6.6	3.7	2.0
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.6	2.5	1.2
Salinity ‰ 0m	32.66	32.70	32.65	32.57	32.76	32.72	32.76	32.65	32.45	32.72	32.62	32.62
10	32.76	32.81	32.83	32.90	32.90	32.90	32.83	32.77	32.20	32.72	32.70	32.66
25	33.08	33.04	33.33	33.21	33.22	33.13	33.08	32.90	32.90	32.83	32.97	33.19
50	33.44	33.35	33.46	33.33	33.31	33.28	33.08	33.22	32.90	33.31	33.17	33.35
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.37	33.40	33.37
Water Color	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ	Ⅵ	Ⅴ
Transp. (m)	21.0	21.0	18.0	17.0	14.0	12.0	12.0	14.0	13.0	10.0	10.0	—
Air Press. (mm)	760.8	760.5	760.5	764.2	763.8	762.5	762.8	763.0	763.1	762.5	762.5	751.4
Air Temp. °C	11.7	11.7	11.2	10.1	10.0	10.4	10.2	10.5	9.6	13.4	11.3	7.0
Wind Direct.	E	E	E	NNE	NEE	NE	ENE	ENE	SSE	SSE	SSE	NK
Wind Scale	1	1	1	2	3	3	3	3	2	5	6	1
Cloud Type	SC	SC	CK	S	S	S	SK	SK	SK	K	SK	SK
Cloud Amount	8	10	6	10	10	10	10	10	10	7	7	1
Weather	cf	cf	bc	f	f	cf	cr	c	r	bc	bc	c

St.	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
Long.E	155—08.0	155—27.8	155—23.5	155—23.5	153—24.7	155—40.8	155—47.5	154—15.0	154—09.0	155—08.8	155—04.3
Lat.N	50—28.6	50—59.5	50—55.3	50—54.3	50—50.8	50—42.8	50—43.0	50—34.0	51—39.0	51—02.2	51—00.7
Date	Ⅷ 11	Ⅷ 12	〃	Ⅷ 13	〃	Ⅷ 14	〃	Ⅷ 16	〃	Ⅷ 19	〃
Time	06.38	04.10	07.04	04.52	07.56	04.12	06.45	04.02	05.45	04.17	06.52
Water Temp °C 0m	5.6	5.3	5.2	6.8	6.6	6.7	7.0	8.6	8.6	8.6	8.5
10	5.2	4.6	5.1	7.1	6.2	6.7	6.7	7.8	8.5	8.6	8.5
25	2.8	4.4	4.8	6.3	6.0	6.0	6.5	5.5	7.5	5.8	6.1
50	2.8	3.1	3.7	7.4	5.1	4.0	8.3	1.2	4.1	3.1	3.2
100	0.9	2.5	2.2	2.6	2.5	2.6	2.6	1.1	2.4	2.4	2.0
Salinity (Hydro.) ‰ 0m	32.86	33.19	33.22	32.99	32.99	32.94	32.86	—	—	33.39	33.41
10	33.17	33.19	33.22	33.22	33.13	32.99	33.03	—	—	33.51	33.53
25	33.17	33.22	33.22	33.22	33.12	33.13	33.13	—	—	33.40	33.51
50	33.17	33.35	33.22	33.19	33.22	33.48	33.13	—	—	33.65	33.57
100	33.40	33.40	33.40	33.40	33.40	33.48	33.48	—	—	33.46	33.59
Water Color	Ⅵ	—	Ⅵ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ	—	Ⅴ	—	Ⅴ
Transp. (m)	10.0	—	8.5	8.0	8.5	8.0	8.0	—	9.5	—	8.0

(51) 北千島近海　昭和10年6月～9月　白鷗丸（北水試）

St.		61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
Long.E	Lat.N	155—08.0	155—27.8	155—23.5	155—23.5	155—24.7	155—40.8	155—47.5	154—15.0	155—09.0	155—08.8	155—04.3
		50—28.6	50—59.5	50—55.3	50—54.3	50—50.8	50—42.8	50—43.0	50—34.0	51—39.0	51—02.2	51—03.7
Date		Ⅷ 11	Ⅷ 12	〃	Ⅷ 13	〃	Ⅷ 14	〃	Ⅷ 16	〃	Ⅷ 19	〃
Time		06.38	04.10	07.04	04.52	07.56	04.12	06.45	04.02	05.45	04.17	06.52
Air. Press.(mm)		751.7	754.3	755.8	759.5	760.3	761.5	761.8	762.5	762.4	754.5	754.5
Air Temp.°C		6.5	8.0	7.8	10.3	10.6	8.0	9.2	9.0	9.7	10.7	9.7
Wind	Direct	E	SE	SE	E	NW	E	E	WSW	WNW	SE	E
	Scale	1	3	3	1	1	1	1	2	1	2	1
Cloud	Type	SK	SK	F	K	CK	CK	SK	SK	—	SK	SK
	Amount	10	10	10	8	9	9	8	10	—	10	10
Weather		c	c	f	c	c	c	c	c	f	c	c

St.		72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
Long.E	Lat.N	156—16.2	156—13.8	145—16.0	145—15.0	167—30.0	144—30.9	143—50.0	144—33.0	142—21.0	143—31.0	142—25.0
		50—00.1	50—07.5	44—49.0	44—51.0	44—25.0	44—17.0	44—20.0	44—15.0	44—42.0	44—39.0	545—30.0
Date		Ⅴ Ⅲ 22	〃	Ⅸ 1	〃	Ⅸ 4	Ⅸ 5	〃	Ⅸ 6	Ⅸ 7	Ⅸ 8	Ⅸ 9
Time		24.27	06.55	04.26	05.54	17.50	04.45	17.32	04.33	17.13	04.49	08.28
Water Temp.°C	0m	9.4	9.1	13.5	13.7	15.5	14.6	18.8	18.6	17.5	16.0	13.5
	10	8.6	9.1	13.5	13.7	13.6	12.0	18.0	18.0	8.8	10.6	13.3
	25	6.3	9.0	5.8	5.0	25	2.6	16.8	16.8	9.8	8.5	13.5
	50	8.7	9.1	2.3	2.8	−0.2	5.6	11.4	14.9	6.9	8.4	13.0
	100	4.8	9.1	0.6	0.8	−0.1	2.6	9.4	7.0	6.3	6.4	12.0
Salinity ‰	0m	32.77	32.70	31.49	32.03	31.41	32.02	33.57	33.44	32.64	32.25	34.18
	10	32.39	32.74	32.30	32.19	32.56	32.09	33.66	33.73	33.40	32.95	34.34
	25	33.03	32.76	33.01	32.71	32.68	33.52	33.52	33.70	34.31	34.04	33.01
	50	32.90	32.71	32.77	32.76	32.90	33.61	33.83	33.73	34.31	34.52	33.01
	100	33.50	32.71	32.79	32.77	32.95	33.38	33.79	33.73	34.31	33.78	34.05
Water Color		Ⅴ	Ⅴ	—	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅳ	—
Transp.(m)		10.0	11.0	—	16.0	13.0	13.0	19.0	17.0	13.0	13.0	—
Air Press (mm)		760.0	760.7	757.8	758.8	759.2	758.5	757.9	759.2	759.2	754.0	760.7
Air Temp.°C		10.4	10.6	14.0	15.5	17.0	11.6	20.7	19.0	19.4	18.4	14.3
Wind	Direct.	NW	NE	SW	SW	E	S	SSE	S	S	S	SE
	Scale	1	1	3	4	1	1	1	1	1	1	3
Cloud	Type	SK	SK	NK	CK	C	S	C	S	CS	NK	CK
	Amount	10	10	7	2	2	2	2	2	8	9	8
Weather		c	c	bc	b	b	b	b	b	c	c	c

(51) 北千島近海　昭和10年6月～9月　白鷗丸（北水試）

St.		83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
Long.E		142—48.0	142—53.0	142—47.0	143—20.0	143—25.6	144—33.0	144—22.0	144—27.0	144—35.0	144—09.0	144—20.0
Lat.N		45—14.0	45—50.0	45—57.0	45—56.0	45—52.0	45—47.0	46—01.0	44—06.0	44—0.50	44—14.0	44—03.0
Date		Ⅸ 10	Ⅸ 12	13	15	16	16	Ⅸ 17	Ⅸ 19	Ⅸ 20	〃	Ⅸ 21
Time		04.46	17.15	04.50	17.43	04.55	17.17	04.47	17.34	04.57	18.12	04.48
Water Temp. °C	0m	13.8	16.3	15.6	15.8	15.4	13.5	13.1	19.6	17.0	18.1	17.1
	10	13.6	16.0	15.9	15.4	15.1	13.4	13.1	17.4	16.9	17.8	17.1
	25	13.5	15.5	15.5	7.5	5.9	11.6	8.8	16.6	16.6	17.7	16.7
	50	13.7	8.4	7.0	1.0	0.3	1.8	0.5	11.5	15.8	17.1	16.7
	100	12.9	0.4	0.6	0.7	−0.5	−0.3	−0.4	11.4	11.5	—	—
Salinity‰	0m	33.87	32.72	33.18	32.72	32.67	33.17	32.99	33.70	33.94	33.94	33.92
	10	33.98	32.72	32.05	32.81	32.80	33.17	32.88	33.86	34.22	34.07	34.07
	25	34.16	32.23	32.07	33.06	33.09	32.30	33.01	33.80	34.30	34.01	34.07
	50	34.05	32.77	33.01	33.48	33.59	33.51	33.53	34.07	34.30	34.31	34.20
	100	34.22	33.62	33.08	33.46	33.72	33.89	33.49	34.30	34.30	—	—
Water Color		Ⅳ	Ⅳ	—	Ⅳ	Ⅳ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅲ	—	—
Transp. (m)		14.0	16.6	—	15.0	14.0	13.0	13.0	16.0	14.0	—	14.0
Air Press.(mm)		760.0	762.1	756.2	761.8	762.8	763.8	763.2	760.8	762.2	761.8	761.6
Air Temp.°C		12.9	16.9	16.4	14.7	12.7	13.6	13.4	17.1	13.1	17.5	14.7
Wind	Direct	SE	SE	S	SSE	SSW	S	—	E	S	E	SW
	Scale	2	2	4	2	2	3	—	2	1	3	2
Cloud	Type	CK	CK	CK	S	S	C	CS	NK	K	K	CS
	Amount	8	9	9	1	2	1	7	7	1	3	7
Weathar		c	c	c	b	b	b	bc	bc	b	bc	bc

(51) 北千島近海　昭和10年8月　（北水試）

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Long.E		155—16	155—04	154—52	154—40	154—28	154—16	154—04	153—52	153—38	153—27
Lat.N		51—02	51—07	51—14	51—20	51—23	51—33	51—40	51—46	51—53	51—59
Date		Ⅷ 15	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time		04.29	06.00	07.25	08.50	10.22	11.50	13.26	13.52	16.30	18.00
Water Temp. °C	0m	7.1	7.6	9.3	9.6	10.5	9.3	9.1	9.5	9.5	10.2
	10	6.6	6.0	7.8	9.4	9.0	8.3	7.4	8.2	9.8	9.8
	25	5.9	4.4	4.8	7.3	8.2	6.3	3.7	7.6	6.9	3.8
	50	3.5	2.6	1.4	1.7	2.1	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5
	100	1.5	1.4	1.0	1.1	1.2	3.3	1.0	1.0	0.7	1.2
	200	0.9	1.1	1.4	1.1	1.3	1.1	0.9	0.8	1.2	0.9
Salinity‰	0m	32.90	32.88	32.92	32.94	32.90	33.08	33.04	32.92	33.06	33.06
Watar Color		Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅳ	Ⅲ－Ⅳ	Ⅲ－Ⅳ
Transp.(m)		5.2	9.0	11.0	10.5	11.0	12.0	6.5	8.0	13.5	14.5
Air Press.(mm)		7.6	8.9	9.2	9.7	9.6	11.0	11.9	11.0	10.9	10.3
Wind	Direct.	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
	Scale	1	1	1	3	2	2	1	3	2	2
Weather		f	c	c	c	c	b	c	c	f	f

(52) 北海道東沙　昭和10年8月　(岩手水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8
Long.E	151-52	155-35	156-17	157-02	157-52	158-45	159-15	160-00
Lat.N	41-10	41-48	42-25	43-03	43-37	44-11	44-54	45-37
Date	VIII 8	VIII 9	〃	〃	VIII 10	〃	〃	〃
Time	21.07	04.05	11.30	20.25	03.20	10.25	17.30	23.40
Watar Temp. °C 0m	19.5	17.1	17.2	17.2	16.2	15.8	14.2	12.4
10	18.4	12.4	16.9	17.2	16.0	15.8	14.0	11.7
25	13.2	10.1	13.8	17.0	16.0	15.8	12.7	10.7
50	10.1	8.7	13.0	6.0	6.3	9.2	5.4	6.2
100	8.8	8.2	9.2	3.6	5.3	7.2	2.7	1.8
150	7.0	7.4	7.2	2.7	3.4	5.8	2.1	2.4
200	6.5	7.2	6.7	2.3	5.2	4.4	2.8	3.0
400	4.8	4.9	4.8	3.0	3.4	4.4	3.6	3.4
Salinity ‰ 0m	33.30	32.57	33.04	33.08	32.79	33.22	32.57	32.52
10	33.40	33.40	33.12	33.13	32.86	33.15	32.41	32.54
25	33.84	33.62	33.96	33.15	32.86	33.24	32.68	32.70
50	33.96	33.71	33.96	33.21	33.71	33.58	33.22	32.94
100	33.93	33.78	34.02	33.31	33.57	33.75	33.28	33.17
150	33.82	33.78	33.73	33.35	33.44	33.64	33.28	33.44
200	33.80	33.78	33.42	33.39	33.40	33.58	33.44	33.66
400	33.89	33.75	33.77	33.71	33.87	33.93	—	34.07
Watar Color	—	—	IV	—	—	IV	IV	—
Transp. (m)	—	—	13	—	—	12	10	—
Air Temp.°C	19.7	18.6	18.4	17.5	15.5	16.5	14.4	12.8
Weather	r	r	r	bc	c	c	c	c

(53) ベーリング海東部　昭和10年6月　白鷹丸 (水講)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Long.E	160-40	161-51.5	161-50	161-51.5	161-52	161-51.5	161-51	161-51	160-52	161-06	160-58
Lat.N	56-10	55-56	55-58	55-56.2	55-58	55-56.2	56-01	56-10	56-06	56-07.5	56-06
Data	VI 2	VI 3	〃	VI 4	〃	VI 5	VI 〃	VI 6	〃	VI 7	〃
Time	06.50	12.15	19.00	08.00	18.50	06.00	18.00		19.15		18.40
Water Temp. °C 0m	6.8	5.7	5.6	6.4	5.5	6.0	6.5	7.0	6.9	6.2	7.7
10	5.6	5.5	5.2	—	5.4	5.6	5.4	5.4	6.5	5.9	6.8
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	5.0 (28m)	5.2 (28.5m)	5.0	5.2	5.1	5.2 (31m)	5.2 (31m)	5.2	5.5 (28m)	5.5 (29m)	5.7 (27m)
Salinity ‰ 0m	30.76	31.29	31.29	31.13	31.13	31.29	31.29	30.67	30.48	31.13	30.59
20	30.95	31.29	31.29	—	31.13	31.29	31.29	30.93	30.66	30.77	30.59
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	31.20 (28m)	31.29 (28.5m)	31.47	31.29	31.29	31.33 (31m)	31.29 (31m)	31.20	30.66 (28m)	30.95 (29m)	30.91 (27m)
Depth (m)	29	30.3	33	31.5	31.5	33	32	31.7	29	30.5	29
Watar Color	VII	〃	VI	〃	VII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII	VIII
Transp. (m)	—	9	9	8	7	6.6	6	6	5.8	5	5.8
Curr. Direct.	E/N	SW	NE	SSE	NE	ENE	NE/N	NE	ENE	SW/W	NE
Air Press. (mb)	1017.0	1017.1	1017.1	1017.3	1016.7	1016.7	1016.2	1015.8	1015.4	1015.5	1017.5
Air Temp.°C	4.6	9.0	6.5	9.5	6.1	6.6	6.8	9.1	9.1	9.4	8.0
Wind Direct.	NW	WNW	SW	WSW	NE	SSE	SE	NE	SE	S	—
Wind Scale	1	1	1	1	1	3	2	1	3	2	—
Weather	0 bc		oc	oc	oc	bc	bc	bc	bc	bc	bc

(53) ベーリング海東部　昭和10年6月　白鷹丸（水講）

St.		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Long.E		161—03	161—55	161—51	160—57	158—00	157—55	157—55	158—60	157—54	158—04	158—04
Lat.N		56—08.5	56—01	55—56	55—07	57—44	57—44	57—44	57—47	57—52	57—43	57—42
Date		VI 3	〃	VI 9	VI 10	VI 11	VI 12	〃	VI 13	VI 14	VI 15	VI 16
Time		08.35	20.15	05.35			09.00	18.47	18.40	18.22	18.35	
Water Tamp. °C	0m	7.5	7.8	7.2	8.4	9.0	7.9	8.5	10.5	9.5	9.2	0.1
	10	6.4	5.8 (8m)	6.2	5.8	8.4	7.8	—	8.4	8.5	8.7	8.1
	20	—	—	—	—	8.3 (18m)	7.8 (19m)	8.09 (18m)	8.2 (18m)	8.4 (17m)	—	7.7
	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.3 (22m)	—
	33	5.5 (27m)	5.6 (27m)	5.8 (28m)	5.4	—	—	—	—	—	—	—
Salinity ‰	0	—	31.33	31.29	31.38	29.67	30.07	29.72	28.04	29.54	29.72	29.25
	10	—	31.38	31.29	31.20	29.67	29.89	—	30.25	30.16	29.89	30.41
	20	—	—	—	—	29.67 (18m)	29.89 (19m)	29.81 (18m)	30.16 (18m)	30.14 (17m)	—	30.63
	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.97 (22m)	—
	30	—	31.98	31.38	31.20	—	—	—	—	—	—	—
Depth (m)		3.0	28..	29.3	31.5	19	20.5	20	19.5	18.5	23.5	23
Watar Color		VIII	〃	〃	〃	VI	〃	VII	VI	VIII	VII	VI
Transp. (m)		4.5	8.8	5	6	5	3.5	4.5	5	4.5	5	4
Curr. Deract		SW	NNE	SW	SW	ESE	S/W	W	FNE	NNE	N/W	NNE
Air Press(mm)		29.80	29.72	29.70	29.69	29.80	29.79	29.78	29	29	29	29.76
Air Tamp. °C		11.5	9.2	10.7	11.0	6.0	6.8	7.2	9.8	9.4	10.2	9.0
Wind	Diract	N	—	—	NE	SSW	SW	SW	S	E	SE	SW
	Scala	1	—	—	1	2	3	1	2	1	1	1
Weatehr		b	b	c	b	f	oc	b	bc	b	c	b

St.		23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Long.E		175—58	158—00	157—56	157—58	158—00	158—00	157—55	157—56	157—57	157—43
Lat.N		57—39	57—40	57—41	57—39	57—45	57—48	57—43	57—44	57—46	58—14
Date		VI 17	〃 17	〃 18	〃 19	〃 20	〃 21	〃 23	〃 24	〃 25	
Time		08.05	19.05	19.25	07.20	19.15	19.00	19.10	19.20	18.50	
Water Temp. °C	0m	8.1	9.8	8.9	9.13	9.6	8.6	8.5	8.4	8.9	10.15
	10	7.8	7.7	8.9	8.9	9.22	8.6	8.5	8.4	8.6	—
	20	—	7.75	8.02	8.25	9.08	—	—	—	—	10.05
	25	—	—	—	—	—	8.5 (23m)	8.4 (24m)	8.4	8.0 (26m)	(15m)
	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Salinity ‰	0	29.38	29.54	30.25	30.52	30.25	30.68	31.00	31.13	30.95	30.41
	10	30.16	30.08	30.52	30.52	30.25	30.68	30.94	21.13	30.95	—
	20	—	30.95	30.86	30.77	30.25	—	—	—	—	30.41
	25	31.13	—	—	—	—	30.08 (23m)	03.95 (24m)	31.13	30.95 (26m)	(15m)
	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Depth (m)		26.5	22.5	22.5	23.6	23.2	24.5	25.5	26.5	27.3	16.2
WaterColor		VI	VII	VII	VII	VII	VII	VI—VII	VII	VII	VI
Transp. (m)		3.5	5.5	5.3	0.5	5.0	2.7	3.8	3.7	5.0	5.0
Curr. Direct		—	E/E	E/E	N/E	N	NNM	SSW	S/E	SSN	S/E
Air. Pressm		29.80	29.85	29.86	29.97	79.92	29.64	29.55	29.57	29.66	29.60
Air Temp. °C		9.5	10.5	9.5	6.9	9.0	9.6	10.2	10.6	9.8	10.4
Wind	Direct	—	SSE	SW	WSW		ESE	NE	NW	E/N	WSW
	Scale	—	1	1	1		4	3		3	1
Weathar		oc	dc	c	d	d	bc	c	o	bd	dc

(54)　オホツク海～ベーリング海　昭和10年5月～10月　　俊鶻丸（農林省）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Long. E	155—21	155—21	155—21	155—21	155—21	155—21	155—21	155—21	55—47 155—21	55—41 155—21	55—47 155—21	55—47 155—21
Lat. N	55—47	55—47	55—47	55—47	55—47	55—47	55—47	55—47				
Date	V 17	〃	V 18	〃	〃	V 19	〃	〃	V 20	〃	〃	V 21
Time	12.00	16.00	08.00	12.00	16.00	08.00	12.00	16.00	06.00	12.00	16.00	08.00
Water Temp. °C 0m	4.5	4.0	2.8	3.0	2.8	3.0	3.5	2.8	5.0	4.5	4.3	4.5
10	1.0	2.5	2.8	2.9	1.7	3.0	3.1	3.0	0.2	1.4	2.6	1.6
25	0.3	0.2	−0.3	0.0	0.4	0.5	0.0	0.1	—	—	—	—
bm	−0.5	−0.5	−0.5	−0.5	−0.5	−0.3	−0.3	−0.2	0.0	0.2	−0.2	0.0
Salinity (Hydro.)‰ 0m	32.47	32.32	32.95	32.99	32.99	33.42	32.43	32.77	32.23	32.03	32.18	32.42
10	33.39	33.17	32.95	32.99	—	32.65	32.77	33.03	33.03	32.91	32.54	32.99
25	33.42	33.35	33.47	33.22	33.04	33.53	33.33	32.94	—	—	—	—
bm	33.42	33.4	33.46	32.99	33.53	33.30	33.53	33.21	33.03	32.91	33.47	33.17
Depth (m)	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Bottom	fS	fS	fS	fS	fS	fS	fS	fS	fS	fS	fS	fS
Water Color	Ⅵ	Ⅵ	Ⅶ	Ⅶ	Ⅶ	Ⅶ	Ⅶ	Ⅶ	Ⅶ	Ⅶ	Ⅶ	Ⅶ
Transp. (m)	3	2.8	3	2.9	2.8	3	3	3.2	3	3.8	3.2	3
Air Temp. C	7.5	6.0	7.0	6.8	6.5	4.5	5.0	4.5	2.2	3.5	3.6	3.8
Weather	c	r	c	b	c	c	c	f	f	c	c	c

St.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Long. E	155—21	155—21	155—21	155—21	144—21	155—21	155—21	155—21	55—47 155—21	55—47 155—21	55—47 155—21	55—47 155—21
Lat. N	55—47	55—47	55—47	55—47	33—47	55—47	55—47	33—47				
Date	V 21	〃	V 22	〃	〃	V 23	〃	V 24	〃	V 25	〃	〃
Time	12.00	16.00	07.00	12.00	16.00	12.00	16.00	12.00	16.00	08.00	12.00	16.00
Water Temp. °C 0m	4.0	4.5	3.5	4.0	4.0	4.3	4.1	3.0	2.8	3.1	3.5	3.3
10	10	2.9	0.7	3.3	2.9	2.8	3.2	3.0	2.7	3.0	3.0	3.1
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
bm	−0.2	−0.1	−0.0	0.0	−0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Salinity (Hydro.)‰ 0m	32.32	32.21	30.93	31.74	30.50	31.92	32.25	32.84	32.51	32.58	32.46	32.82
10	33.13	32.71	33.01	32.77	32.67	32.81	32.77	32.77	32.77	32.65	32.68	32.58
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
bm	33.37	33.21	31.59	33.17	33.15	33.10	33.22	33.30	33.37	33.03	33.19	33.40
Depth (m)	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Bottom	fS	fS	fS	fS	fS	fS	fS	fS	fS	fS	fS	fS
Water Color	Ⅶ	Ⅶ	Ⅶ	Ⅶ	Ⅶ	Ⅶ	Ⅶ	Ⅶ	Ⅶ	Ⅵ	Ⅵ	Ⅵ
Transp. (m)	3	3	3	2.2	2.2	4	5	3.1	4.5	5.2	5.8	5.3
Air Temp. °C	5.5	6.5	5.5	5.5	7.3	4.2	3.5	3.3	3.5	2.0	2.6	2.6
Weather	b	b	b	b	bc	c	c	c	c	c	c	f

(55) オホック海ベーリング海　昭和10年5月～10月　俊鶻丸（農林省）

St.	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Long. E	155—21	155—21	155—21	155—21	156—08	155—29	155—17	155—25	155—33	155—34	155—53	155—58
Lat. N	55—47	55—47	55—47	55—47	57—00	56—00	54—57	54—46	54—39	55—00	53—00	52—00
Date	V 26	〃	〃	V 27	V 28	V 29	〃	〃	V 30	V 31	〃	VI 1
Time	08.00	12.00	16.00	08.00	15.30	09.02	17.00	22.00	18.30	16.00	22.13	04.15
Water Temp. °C 0m	3.6	3.5	3.9	3.5	3.6	3.9	4.5	3.7	4.8	4.5	4.5	4.5
10	3.0	3.0	3.1	3.0	3.6	4.5	4.5	3.2	4.0	4.0	3.0	4.2
25	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	2.3	1.1	1.2
bm	—0.2	—0.2	—0.1	0.0	2.1	2.1	1.2	1.6	—	0.0	1.0	0.9
Salinity‰ (Hydro.) 0m	32.68	—	32.63	—	32.41	31.24	32.66	32.07	32.41	32.04	32.23	32.72
10	32.70	—	32.75	—	32.94	31.63	33.08	32.75	32.62	32.77	32.66	32.66
25	—	—	—	—	—	—	—	—	32.66	32.72	33.03	32.78
bm	33,28	—	33.33	—	32.81	32.94	32.86	32.86	—	32.97	—	35.85
Depth (m)	43	43	43	43	31	25	31	34	28	47	50	68
Bottom	fS	fS	fS	fS	fS	fS	fS	fS	f	fS	fS	f
Water Coler	VI	VI	VI	VI	VI	VI	VI	—	V	IV	—	—
Transp. (m)	6	6	5.6	5	4	5	7	—	8	14	—	—
Air Temp. °C	2.6	2.7	2.5	1.7	2.5	5.0	5.0	5.4	5.6	5.0	6.7	6.9
Weather	f	f	f	c	c	c	b	c	f	f	c	c

St.	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Long. E	156—00	156—14	157—06	159—13	160—27	161—17	161—40	162—08	162—00	162—03	162—03	162—10
Lat. N	51—50	51—00	51—00	52—00	53—00	54—00	54—25	55—00	56—00	56—03	56—03	56—03
Date	VI 1	VI 2	VI 4	VI 5	〃	〃	VI 6	VI 7	VI 8	VI 9	VI 10	〃
Time	10.00	04.45	17.00	02.35	10.30	17.00	18.00	16.00	17.00	12.00	08.00	18.00
Water Temp. .C 0m	5.0	3.0	4.3	4.6	5.3	6.6	4.3	7.2	3.4	3.4	3.9	4.7
10	3.5	3.0	3.3	3.4	4.7	4.3	4.0	2.3	4.3	2.2	3.7	3.7
25	2.5	2.6	0.8	3.1	3.7	1.5	1.1	1.4	2.3	1.5	—	—
50	—	1.5	—	1.7	2.5	0.8	1.1	1.0	1.0	—	—	—
100	—	—	—	0.5	2.2	1.0	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	1.1	1.8	1.4	—	—	—	—	—	—
bm	0.7	0.5	0.8	—	—	—	1.0	1.0	—	1.3	3.0	2.9
Salinity ‰ (Hydro.) 0m	33.64	32.72	32.66	32.77	32.66	32.52	30.17	26.15	30.30	32.15	31.53	31.92
10	32.81	32.79	32.56	32.71	32.72	32.70	31.36	32.77	32.25	32.82	31.60	32.18
25	32.75	32.59	—	32.84	33.01	32.95	33.53	33.18	32.77	32.79	—	—
50	—	32.88	—	32.82	33.18	33.01	33.38	33.17	33.17	—	—	—
100	—	—	—	32.91	33.30	33.04	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	33.22	33.38	33.22	—	—	—	—	—	—
bm.	32.88	32.91	32.68	—	—	—	33.21	32.97	—	32.83	33.44	32.71
Depth (m)	68	99	38	400	380	200	90	90	52	40	40	40
Bottom	fS	M.S	—	—	—	—	—	—	s	s	s	s
Water Color	VI	V	VI	VI	V	V	VI	VI	—	VI	VI	V
Transp. (m)	5	9	6.5	1.5	7	10	4.5	4.5	—	4.8	6.8	7
Air Temp. °C	6.4	5.0	6.5	3.2	7.3	6.6	5.9	9.0	3.5	5.5	5.0	7.6
Weather	b	c	c	c	c	f	c	c	c	r	c	c

(54)　オホツク海～ベーリング海　昭和10年5月～10月　　俊鶻丸（農林省）

St.		49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Long. E		162—10	162—15	162—10	162—10	162—05	162—05	162—25	160—43	159—34	156—25	156—15	155—55
Lat. N		56—03	56—06	56—03	56—03	55—53	55—53	55—00	54—00	53—09	51—00	52—00	53—00
Date		VI 11	〃	VI 12	〃	VI 13	〃	VI 14	VI 16	〃	VI 19	〃	〃
Time		08.00	18.00	08.00	18.00	08.00	18.00	11.20	08.55	18.00	05.20	11.30	17.00
Water Temp. °C	0m	4.4	4.4	4.8	5.5	4.5	5.8	4.7	5.8	10.2	4.4	6.2	5.2
	10	3.7	4.0	4.2	4.0	4.3	3.6	4.1	4.7	3.2	4.2	5.4	4.5
	25	—	—	—	—	2.3	1.0	2.9	2.9	—	—	1.7	2.6
	50	—	—	—	—	1.2	1.1	0.9	1.1	—	—	—	—
	100	—	—	—	—	—	—	1.0	1.0	—	—	—	—
	200	—	—	—	—	—	—	1.1	1.1	—	—	—	—
	bm.	3.1	3.3	3.5	3.6	0.9	1.1	—	—	1.0	1.6	1.5	—
Salinity ‰ (Hydro.)	0m	31.63	31.80	31.02	—	32.41	28.98	32.86	32.65	28.60	32.39	30.17	32.07
	10	32.04	32.15	32.23	—	32.68	32.62	32.88	32.84	32.65	32.62	31.75	32.29
	25	—	—	—	—	32.98	32.97	32.71	32.97	—	—	32.92	32.55
	50	—	—	—	—	33.03	32.92	33.11	33.14	—	—	—	—
	100	—	—	—	—	—	—	33.14	33.31	—	—	—	—
	200	—	—	—	—	—	—	33.18	33.18	—	—	—	—
	bm.	32.58	32.65	32.26	—	33.17	33.21	—	—	32.75	32.98	—	—
Depth (m)		40	40	40	40	91	91	200	200	38	39	40	27
Bottom		S	S	S	S	S	S	—	—	S	—	S	G
Water Color		V	IV	V	V	IV	V	V	IV	IV	V	VI	VI
Transp. (m)		8	7.5	5	6	8	8	6	11	17	8	4	5
Air Temp. °C		5.2	8.1	7.8	10.0	3.0	3.5	7.0	6.5	7.2	5.2	6.3	7.7
Weather		c	bc	bc	b	c	c	b	c	c	c	c	c

St.		61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
Long. E		155—42	155—29	155—35	155—38	156—67	156—23	156—23	155—21	154—39	155—00	155—43	156—23
Lat. N		54—00	55—00	55—01	55—52	57—00	57—03	57—00	55—25	55—27	56—00	57—00	58—00
Date		VI 20	〃	VI 21	VI 27	VI 28	VI 29	VII 2	VII 4	VII 5	〃	VII 6	〃
Time		08.25	16.00	23.10	12.00	12.00	14.00	16.57	11.00	17.00	20.00	02.00	10.20
Water Temp. °C	0m	9.2	6.2	4.0	7.6	5.0	6.8	6.9	8.5	9.7	8.5	7.2	2.3
	10	4.5	4.4	—	—	5.0	—	—	6.6	8.2	8.2	5.7	2.2
	25	2.4	—	—	—	—	—	—	—	7.1	0.7	0.7	2.0
	50	—	—	—	—	—	—	—	—	−0.3	−0.3	0.2	2.0
	100	—	—	—	—	—	—	—	—	−0.3	—	—	—
	bm.	—	2.4	4.0	5.1	—	5.5	6.4	7.5	−0.3	−0.3	0.1	2.0
Salinity ‰ (Hydro.)	0m	29.43	21.79	32.84	—	32.99	32.87	32.75	31.99	32.48	32.68	32.71	33.18
	10	28.69	32.88	—	—	32.97	—	—	32.54	32.54	32.71	32.71	33.14
	25	32.65	—	—	—	—	—	—	—	32.75	32.82	33.08	33.12
	50	—	—	—	—	—	—	—	—	33.01	33.12	33.14	33.03
	100	—	—	—	—	—	—	—	—	32.99	—	—	—
	bm.	—	32.88	32.75	—	—	32.88	32.75	32.99	33.06	33.11	33.14	33.12
Depth (m)		29	27	14	8	12	17	15	31	142	68	98	82
Bottom		G	S.G	S	S	S	fS.sh	fS	G	G	SG	M.S	G.Sh
Water Color		V	V	—	V	VI	VI	IV	III～IV	V	—	—	V
Transp. (m)		8	6	—	—	3.5	3.4	4.5	8	5	—	—	10
Air Temp. °C		7.5	8.0	6.5	8.5	6.5	6.2	7.8	11.5	10.0	9.5	7.7	7.8
Weather		c	bc	bc	c	r	c	b	b	c	c	bc	b

(54) オホツク海～ベーリング海　昭和10年5月～10月　俊鶻丸（農林省）

St.		73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
Long. E		157—14	157—20	157—17	157—58	155—55	155—12	155—29	155—42	155—56	156—18	156—01	155—55
Lat. N		57—57	57—59	57—56	58—20	57—00	56—00	55—00	54—00	53—00	52—00	51—43	51—40
Date		VII 6	〃	〃	VII 7	VII 8	VIII 9	〃	〃	VIII 10	VIII 12	VIII 15	VI 16
Time		13.30	15.12	16.37	10.20	11.20	08.46	14.52	20.47	08.00	08.15	18.00	08.00
Water Temp. °C	0m	4.4	5.0	5.0	2.9	8.9	9.4	9.6	9.2	8.2	8.5	7.5	6.5
	10	3.5	4.0	5.0	2.9	6.5	7.8	9.6	8.8	5.9	7.2	7.0	5.6
	25	—	—	3.1	—	2.8	0.3	—	—	—	3.3	5.2	4.6
	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5
	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4
	bm.	3.0	2.9	2.7	2.5	1.1	0.0	5.0	2.9	2.2	3.2	3.2	—
Salinity ‰ (Hydro.)	0m	32.88	32.88	33.06	33.11	32.68	32.58	31.63	31.36	32.01	31.49	31.49	33.03
	10	32.86	32.84	32.81	33.12	32.75	32.65	32.14	31.79	32.04	31.79	32.30	32.87
	25	—	—	33.17	—	32.82	33.08	—	—	—	32.70	32.82	32.82
	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32.77
	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.37
	bm.	32.88	32.98	33.06	32.75	33.03	33.04	32.62	33.21	33.22	32.75	32.84	—
Depth (m)		31	42	57	40	59	62	31	38.4	38	47	50	215
Bottom		S.Sh	G. S	G	S. G	Sh. S	S	S.M	S	S	S.M	—	S. G
Water Color		—	—	—	—	—	Ⅳ	Ⅳ	—	Ⅳ	Ⅳ～Ⅴ	Ⅴ	Ⅳ
Transp. (m)		—	—	—	—	—	14	11	—	8	9.5	6	12
Air Temp. °C		9.5	7.5	7.5	10.0	8.9	11.5	11.3	10.2	8.9	7.2	8.0	7.5
Weather		bc	c	c	bc	c	bc	bc	c	r	c	c	r

St.		85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
Long. E		156—06	156—06	155—58	155—50	155—55	155—41	155—54	156—15	154—00	153—00	151—42	151—39
Lat. N		51—40	51—40	52—18	53—40	53—07	53—03	51—59	51—00	155—32	155—42	156—30	156—03
Date		VII 16	VII 17	〃	VII 20	VII 21	〃	VII 25	VII 28	VII 30	VII 31	VIII 2	VIII 4
Time		20.00	08.00	19.00	18.00	08.00	18.00	20.00	09.35	23.15	05.30	12.00	12.30
Water Temp. °C	0m	9.0	8.5	10.0	8.1	8.3	10.2	9.4	8.1	12.5	10.5	11.3	8.5
	10	6.3	5.6	7.0	5.0	4.5	2.0	7.6	7.8	6.1	11.5	—	8.5
	25	4.2	2.5	2.4	2.0	—	1.8	5.0	5.2	1.4	2.6	—	5.5
	50	1.2	—	2.2	—	—	—	—	3.3	—	—	—	3.1
	100	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	bm.	0.9	—	—	1.8	2.2	—	2.0	2.9	−0.5	2.2	—	1.2
Salinity ‰ (Hydro.)	0m	31.49	32.36	—	31.59	31.80	31.79	32.15	32.71	31.56	31.65	31.16	32.47
	10	32.91	32.87	32.57	32.51	32.39	32.86	32.04	32.88	32.48	31.79	—	32.68
	25	33.11	33.14	32.82	32.82	—	32.95	32.90	32.88	32.77	32.92	—	32.90
	50	32.88	—	32.99	—	—	—	—	32.98	—	—	—	32.99
	100	—	33.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	bm.	33.14	—	—	32.81	32.74	—	32.95	34.04	32.90	32.95	—	32.95
Depth (m)		100	107	53	44	38	55	64	75	49	49	90	153
Bottom		fS. hS	—	—	fS	fS. Sh	fS. Sh	S	S	fS	S	fS	fS
Water Color		—	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ～Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ	—	Ⅳ	Ⅴ	Ⅴ
Transp. (m)		—	10	6	6	6	9	5	4	—	11	—	6
Air Temp. °C		8	8	8.5	10.7	8.9	8.8	9.2	9.5	13.5	11.1	12.0	10.5
Weather		f	f	f	fr	c	c	f	c	r	r	c	c

(54)　オホツク海～ベーリング海　昭和10年5月～10月　　俊鶻丸（農林省）

St.	97	98	99	100	101	102	103	105	105	106	107	108
Long. E	157—36	158—29	159—12	162—02	162—41	163—38	163—54	163—50	162—27	163—15	165—15	170—40
Lat. N	51—00	52—00	53—00	54—00	55—00	56—00	57—00	58—00	58—19	59—00	59—41	60—00
Date	Ⅷ 7	Ⅷ 8	Ⅷ 11	Ⅷ 12	〃	Ⅷ 14	Ⅷ 15	〃	Ⅷ 17	Ⅷ 18	〃	Ⅷ 19
Time	12.50	08.45	12.40	04.20	09.30	23.55	06.55	13.20	11.20	05 00	14.40	08.30
Water Temp. °C 0m	10.5	11.8	12.1	9.5	9.9	10.5	11.7	13.5	13.6	12.6	12.1	8.3
10	6.9	11.2	10.8	7.5	4.6	6.8	11.7	13.5	7.4	11.8	10.3	4.7
25	1.9	2.0	4.8	7.2	2.1	1.2	7.2	7.0	3.8	—	6.0	3.7
50	0.6	0.7	—	3.0	1.4	0.8	1.7	2.0	—	—	—	3.0
100	1.1	1.0	—	2.0	1.4	0.3	1.1	1.4	—	—	—	—
200	—	—	—	—	1.5	—	3.0	2.9	—	—	—	—
bm.	—	1.1	2.3	—	—	—	—	—	2.0	—	1.5	3.0
Salinity ‰ (Hydro.) 0m	32.07	32.03	31.03	32.03	31.30	33.49	32.57	33.62	30.19	30.68	31.59	33.33
10	32.59	31.04	31.30	32.14	32 79	32.44	32.46	32.98	32.47	31.74	32.41	32.86
25	33.18	32.74	32.34	33.31	32.92	32.98	33.24	33.24	32.63	—	32.88	33.04
50	33.02	32.95	—	33.24	32.98	33.26	33.24	32.59	32.72	—	—	33.08
100	33.62	33.26	—	32.01	33.04	33.12	33.38	32.97	—	—	—	—
200	—	—	—	—	33.35	—	33.62	33.53	—	—	—	—
bm.	—	33.18	32.74	—	—	—	—	—	32.72	—	33.21	33.13
Depth (m)	155	128	46.7	100	200	200	200	200	46	115	82	66
Bottom	M	fS	S	—	—	—	—	—	S	G.S	—	S.G
Water Color	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	—	Ⅳ～Ⅴ	—	—	Ⅲ～Ⅳ	Ⅳ～Ⅴ	Ⅴ	—	Ⅳ～Ⅴ
Transp. (m)	13	9	12	—	6	—	—	10.8	9	6	—	7.5
Air Temp. °C	12.0	12.1	12.5	10.0	9.5	9.2	10.0	8.1	11.2	10.0	13.0	7.8
Weather	f	c	cr	r	c	c	c	c	r	r	c	c

St.	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Long. E	172—36E	176—19E	179—32E	177—57W	175—57W	174—11W	172—22W	170—39W	169—32W	168—50W	168—50W	167—06W
Lat. N	61—00	61—48	62—00	62—04	62—10	62—17	62—24	62—35	62—43	62—48	62—48	63—03
Date	Ⅷ 19	Ⅷ 20	Ⅷ 21	〃	〃	〃	Ⅷ 22	〃	〃	〃	Ⅷ 23	〃
Time	17.00	13.07	07.00	12.00	18.00	23.20	05.20	10.00	13.40	20.30	05.10	11.00
Water Temp. °C 0m	6.5	10.2	9.7	9.9	9.7	9.8	9.7	9.4	8.8	4.5	6.3	12.0
10	5.0	9.3	9.4	9.3	9.2	9.7	8.4	8.7	8.0	2.3	2.2	8.2
25	3.5	4.7	9.0	6.7	4.9	2.5	−0.5	0.5	2.4	—	—	—
50	3.1	3.0	2.7	1.6	0.9	—	−0.8	—	—	—	—	—
100	—	—	—	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—
bm.	2.8	2.8	1.9	—	0.8	−0.8	—	0.3	2.0	1.8	1.8	6.8
Salinity ‰ (Hydro.) 0m	32.46	30.84	33.01	32.84	32.65	31.33	31.29	31.59	31.75	32.18	31.92	30.39
10	32.59	32.48	32.99	33.31	32.71	31.36	31.29	31.62	31.69	33.61	31.95	31.29
25	32.70	32.88	33.06	33.15	32.65	31.86	31.79	32.22	32.27	—	—	—
50	32.95	33.08	33.12	32.81	32.62	—	31.69	—	—	—	—	—
100	—	—	—	33.18	—	—	—	—	—	—	—	—
bm.	33.11	33.33	33.08	—	32.75	32.07	—	32.04	32.29	33.34	31.95	31.44
Depth (m)	84	108	120	106	84	57	51	41	36	32	32	31
Bottom	S	G	S.M	S.M	S.M	M.S	M.S	fS	S	fS	fS	fS
Water Color	Ⅳ～Ⅴ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅵ～Ⅴ	Ⅴ	—	Ⅲ～Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	—	Ⅲ～Ⅳ	Ⅲ
Transp. (m)	6	6.5	6.5	7	13	—	12	9	9	—	13	8.5
Air Temp. C°	7.8	10.5	8.5	10.6	9.5	8.6	8.5	8.2	8.0	7.9	8.5	13.5
Weather	b	b	c	c	c	f	c	c	f	b	f	b

(54) オホツク～海ベーリング海　昭和10年5月～10月　俊鶻丸（農林省）

St.	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
Long. E / Lat. N	165—30 64—01	163—35 64—04	165—04 64—18	167—35 64—22	174—58 64—02	175—42 63—48	177—27 63—32	179—15W 63—16	177—00 62—00	172—34 61—00	166—19 60—00	166—19 59—00
Date Time	Ⅷ 23 18.40	Ⅷ 24 05.30	〃 08.40	〃 15.00	Ⅷ 25 11.40	〃 17.30	〃 22.35	Ⅷ 26 05.10	〃 19.30	Ⅷ 27 11.25	〃 20.00	Ⅷ 28 10.15
Water Temp. °C 0m	12.8	13.5	13.0	9.4	10.4	10.0	9.5	10.5	9.2	10.5	10.6	10.4
10	9.8	10.2	11.5	7.4	10.0	9.8	9.5	9.9	6.8	6.6	8.6	10.3
25	—	—	—	—	5.5	6.0	8.1	5.8	3.1	4.0	3.8	10.2
50	—	—	—	—	1.9	1.5	1.5	2.0	3.0	2.8	3.0	3.2
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7
200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5
bm.	7.7	9.0	9.5	5.5	—	1.5	1.3	2.0	3.0	—	2.9	—
Salinity ‰ (Hydro.) 0m	28.86	21.03	25.14	29.99	31.82	31.69	31.73	31.89	31.54	32.50	32.11	32.79
10	28.89	27.54	27.11	31.73	31.83	31.55	31.85	31.89	32.30	32.62	32.11	33.01
25	—	—	—	—	32.79	33.37	32.62	32.82	33.10	32.98	32.84	33.27
50	—	—	—	—	32.97	32.97	32.71	32.88	33.18	33.14	33.18	33.18
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.22
200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.18
bm.	30.82	28.75	29.42	31.79	—	32.77	32.72	33.57	33.08	—	33.18	—
Depth (m)	20	20	18	31	58.5	76	86	75	62	57	71	200
Bottom	M	M	M	SM	G	fS	M	M	S.G	—	G	—
Water Color	Ⅴ	Ⅵ	Ⅵ	Ⅴ	Ⅲ～Ⅳ	Ⅳ	—	Ⅳ	Ⅵ	Ⅲ～Ⅵ	—	Ⅲ
Transp. (m)	4.5	3	2.5	4.5	10	9	—	6.5	5	—	—	12
Air Temp. °C	13.8	14.1	15.0	12.0	10.0	10.2	9.5	10.5	10.1	15.5	11.0	11.0
Weather	b	b	b	bc	r	b	c	bc	c	bc	r	b

St.	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
Long. E / Lat. N	164—24 58—12	164 06 58—00	163—54 57—00	163—31 56—00	162—41 55—00	161—28 54—00	160—16 53—00	158—27 52—00	156—26 50—22	156—20 50—04	156—29 50—11	156—39 50—19
Date Time	Ⅷ 28 18.00	〃 22.00	Ⅷ 29 04.00	〃 09.45	〃 18.50	〃 23.10	Ⅷ 30 06.10	〃 15.35	Ⅸ 2 13.35	Ⅸ 3 09.00	〃 12.00	〃 15.00
Water Temp. °C 0m	11.6	11.9	12.7	13.0	13.2	12.7	11.8	11.5	8.6	9.0	9.0	8.7
10	11.4	11.3	—	—	12.2	5.6	7.9	11.3	8.8	8.1	8.5	8.2
25	7.5	7.6	—	—	10.1	3.5	2.6	4.3	7.7	7.4	8.5	6.5
50	3.0	2.3	—	—	8.3	1.8	1.6	1.7	1.5	1.2	1.1	1.2
100	—	1.3	—	—	7.1	1.5	1.4	—	—	1.0	1.1	—
200	—	2.7	—	—	2.5	1.8	1.5	—	—	—	—	—
bm.	2.0	—	—	—	—	—	—	—	0.8	1.0	2.5	0.7
Salinity ‰ (Hydro.) 0m	—	—	32.88	31.49	33.11	32.00	31.83	32.67	32.27	32.07	32.44	32.29
10	—	—	32.88	32.62	32.72	32.75	32.75	32.88	32.02	32.46	32.54	32.30
25	—	—	33.12	33.13	32.83	32.88	32.92	32.88	32.68	32.58	32.43	32.56
50	—	—	33.19	32.99	31.47	33.02	32.92	33.11	32.82	32.97	33.01	33.34
100	—	—	32.95	33.30	32.95	33.08	33.27	—	—	33.08	33.59	33.21
200	—	—	33.60	—	33.10	33.51	33.34	—	—	—	—	—
bm.	—	—	—	—	—	—	—	—	33.47	33.22	33.58	—
Depth (m)	85	200	200	100	200	200	200	131	75	128	300	113
Bottom	R.G.S.	—	—	—	—	—	—	fS	S.G	S	S	—
Water Color	—	Ⅳ	—	Ⅳ	—	—	Ⅳ	Ⅳ	Ⅶ	Ⅳ～Ⅲ	Ⅲ～Ⅳ	Ⅳ
Transp. (m)	—	—	—	7	—	—	7	7	3.5	9	9.5	9
Air Temp. °C	12.5	11.2	12.3	14.5	12.7	11.0	11.0	12.8	10.5	10 5	12.5	10.4
Weather	c	c	b	bc	c	c	c	c	b	b	b	bc

(54)　オホック海ベーリング海　昭和10年5月～10月　　俊鶻丸（農林省）

St.	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156
Lat.N	51—00	52—00	52—00	51—00	52—21	52—18	52—15	52—20	52—20	52—18	52—19	52—11
Long.E	156—19	156—10	156—17	156—00	156—04	156—00	155—56	155—57	156—11	156—92	155—54	156—06
Date	IX 5	〃	IX 7	IX 8	IX 11	〃	〃	〃	IX 12	〃	〃	IX 13
Time	18.30	06.40	20.00	06.50	10.15	1.50	13.05	15.00	08.05	10.00	11.50	09.05
Water Temp. °C 0m	8.0	9.0	9.2	8.7	8.4	8.0	8.9	8.5	9.9	8.7	9.0	9.5
10	7.6	8.6	9.4	8.1	8.4	7.9		7.6	8.6	8.4	8.5	8.6
25	—	7.6	7.4	6.5	5.6	6.3	7.4	6.4	5.2	4.7	5.1	4.8
50	—	—	—	5.2	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—
bm	6.4	6.7	6.3	—	6.0	4.5	4.0	4.5	4,9	4.4	3.8	3.8
Salinity ‰ (Hydro.) 0m	32.43	32,50	31.49	32.79	31.98	32.10	32.27	32.51	31.47	32.02	32.15	32.29
10	32.61	33.21	32.27	32.66	32.34	32.48	—	32.38	32.25	32.27	32.26	32.04
25	—	32.68	32.67	32.79	32.62	32.48	32.39	32.50	33.03	32.67	32.79	32.54
50	—	—	—	32.92	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	33.42	—	—	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	32.88	—	—	—	—	—	—	—	—
bm	31.53	32.62	32.52	—	32.74	32.74	32.51	32.63	32.77	32.39	32.79	32.68
Depth. (m)	42	40.2	4.2	361	40.2	45.7	49.3	38.4	43.8	43.8	54.8	47.5
Bottom	S	S	—	S	S	—	S	S	S	S	S	S
Water Color	—	V	—	V	V	III～IV	IV—V	IV—V	IV	IV	V	V
Transp. (m)	—	4	—	6	5	4.3	5	5	2.8	5.5	4.5	4.5
Air Temp.°C	9.3	9.1	10.5	8.3	9.5	9.4	9.9	9.5	9.8	9.1	9.4	11.0
Weathe	rf	c	b	f	b	c	c	b	c	c	c	b

St.	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168
Lat.N	52—06	51—58	52—00	53—00	54—00	54—54	56—00	56—42	55—29	54—05	52—42	51—22
Long.E	156—06	156—19	156—12	155—45	155—35	155—24	155—22	155—17	153—39	152—09	150—27	149—09
Date	IX 13	〃	〃	IX 14	IX 15	〃	IX 16	IX 17	IX 18	〃	IX 19	〃
Time	11.40	14.20	16.50	14.50	08.05	16.10	08.20	14.30	03.00	14.00	00.17	10.00
Water Temp. °C 0m	9.4	9.7	9.2	9.2	9.3	9.5	10.6	9.5	10.8	11.0	10.4	9.6
10	8.6	8.8	8.4	8.4	9.2	8.3	10.4	9.5	10.7	10.9	10.2	9.6
25	7.9	7.8	4.6	—	4.2	0.9	7.5	0.6	8.2	10.9	7.9	9.5
50	—	4.0	—	—	—	—	—	0.0	0.7	0.5	0.5	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
bm	3.9	—	4.5	4.2	1.6	0.6	1.4	0.0	−0.5	−0.2	−0.2	0.7
Salinity ‰ (Hydro.) 0m	32.30	32.30	32.56	32.44	32.95	31.92	32.54	32.15	33.31	33.33	32.54	32.62
10	32.45	32.18	32.30	32.29	31.89	32.16	32.47	32.09	32.83	33.19	33.21	32.39
25	32.56	32.43	32.71	—	32.52	32.68	32.71	32.92	33.13	33.03	32.74	32.72
50	—	32.82	—	—	—	—	—	32.88	33.03	33.48	32.45	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
bm	32.68	—	32.84	32.61	32.56	32.62	32.58	33.04	32.87	33.24	32.25	34.70
Depth (m)	51.2	52.1	45.7	32.9	40	40	43.	66	100	100	100	50
Bottom	S	S	S	S.M.G	S	S.G.Sh	S.M	Sh.S	—	—	—	—
Water Color	V	IV	—	V	V	V	V	III	—	III	—	III
Transp. (m)	5	5	4	5	1.2	10	12	5	—	—	—	—
Air Temp. °C	9.5	11.5	8.0	10.0	9.5	9.2	7.6	10.2	9.8	12.6	—	9.6
Weather	f	b	f	b	c	c	c	rc	c	c	—	r

(54) オホツク海ベーリング海　昭和10年5月～10月　俊鶻丸（農林省）

St.	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
Lat. N / Long. E	155—17 / 56—42	153—39 / 55—29	147—36 / 50—01	146—05 / 48—47	144—18 / 48—05	142—09 / 40—35	142—16 / 39—24	142—02 / 38—45	141—45 / 38—04	141—33 / 37—25	141—18 / 36—47	141—11 / 36—04
Date Time	IX 17 14.00	IX 18 03.00	〃 20.00	IX 20 06.40	〃 17.08	IX 30 20.00	X 1 00.00	〃 04.00	〃 08.00	〃 12.00	〃 16.00	〃 18.00
Water Temp. °C 0m	9.5	10.8	9.7	10.8	11.2	17.6	16.8	15.0	17.8	21.5	20.9	21.0
10	9.5	10.7	9.5	10.3	11.2	—	—	—	—	—	—	—
25	0.6	8.2	9.0	8.0	9.6	—	—	—	—	—	—	—
50	0.0	0.7	0.3	−0.2	0.2	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
bm	0.0	−0.5	0.1	−1.1	−1.1	—	—	—	—	—	—	—
Salinity ‰ (Hydro.) 0m	32.15	33.31	32.35	32.35	32.57	33.74	32.97	32.84	34.06	34.01	34.57	34.53
10	32.09	32.83	32.50	32.54	—	—	—	—	—	—	—	—
25	32.92	33.13	33.48	32.38	32.52	—	—	—	—	—	—	—
50	32.88	33.03	—	33.35	32.54	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
bm	33.04	33.39	33.47	33.53	33.68	—	—	—	—	—	—	—
Depth (m)	66	100	50	100	84	—	—	—	—	—	—	—
Bottom	Sh. S	—	—	—	so. M	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	III	—	—	III	III	—	—	—	III	II	II	—
Transp. (m)	5	—	—	9.5	9	—	—	—	—	—	—	—
Air Temp. °C	10.2	9.8	9.0	11.5	12.5	16.7	15.0	15.0	17.8	19.0	18.1	18.2
Weather	rc	c	b	b	oc	c	c	c	b	b	b	b

(55) 北千島～カムサツカ東岸南部　昭和10年7月　祥鳳丸（農林省）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lat. N / Long. E	155—13 / 49—54	155—30 / 49—52	155—56 / 50—03	155—58 / 49—50	156—03 / 49—49	156—12 / 50—05	156—26 / 50—09	156—18 / 50—18	156—27 / 50—25	156—41 / 50—26	156—50 / 50—33	157—00 / 50—40
Date Time	VII 10 10.00	〃 13.35	VII 11 07.12	〃 11.24	〃 14.30	VII 12 07.47	〃 11.14	〃 15.44	VII 13 07.46	〃 09.50	〃 12.23	〃 15.22
Water Temp. °C 0m	—	6.5	7.0	7.3	6.8	7.8	7.5	8.5	7.8	7.2	7.5	8.2
25	—	5.5	4.5	4.8	4.6	4.3	2.3	5.5	5.2	5.3	4.0	2.5
50	—	1.0	—	1.2	0.5	2.4	0.1	3.1	3.8	3.7	0.5	0.3
75	—	1.0	—	0.3	0.4	—	0.1	0.8	2.7	0.9	0.2	0.5
bm	1.9	0.8	0.6	0.5	0.4	0.7	0.3	—	—	0.3	0.2	0.6
Salinity (Hydro.) 0m	—	32.52	32.43	33.39	32.11	31.96	31.94	32.04	31.89	31.94	31.74	31.56
25	—	32.45	32.45	32.47	32.22	32.16	32.32	32.09	31.96	32.00	32.15	32.26
50	—	32.58	—	32.56	32.88	32.12	32.43	32.86	32.05	32.19	32.21	32.45
75	—	31.27	—	32.84	32.32	—	32.87	32.15	—	32.32	32.46	32.82
bm	32.58	32.84	32.75	32.84	32.95	32.43	32.45	—	32.20	33.04	32.46	32.51
Depth (m)	118	120	62	110	135	83	124	80	75	100	95	103
Bottom	S. Sh	M	Sh	S	S	S	M	S	S	Sh	S	S
Air Temp. °C	7.5	5.0	10.5	8.5	7.4	8.2	8.2	9.2	8.5	8.0	8.0	8.5
Weather	b	b	b	b	b	c	bc	c	c	c	c	c

(55)　北千島～カムサツカ東岸南部　昭和10年7月　祥鳳式丸（農林省）

St.		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Lat.N / Long.E		50—46 / 157—10	50—56 / 157—21	51—02 / 156—34	51—12 / 157—44	51—21 / 158—01	51—43 / 158—14	51—33 / 159—51	51—08 / 157—26	50—59 / 157—09	50—48 / 157—00	50—39 / 156—48	50—30 / 156—34
Date / Time		Ⅶ 14 / 08.34	Ⅶ 18 / 05.15	〃 / 09.00	〃 / 11.45	〃 / 15.15	Ⅶ 19 / 05.46	〃 / 09.45	〃 / 13.15	〃 / 16.20	Ⅶ 20 / 16.20	〃 / 10.15	〃 / 13.10
Water Temp. °C	0m	7.6	0.2	11.3	12.3	11.2	10.5	11.0	11.5	11.6	10.0	9.4	9.8
	25	0.7	1.3	5.7	3.0	5.2	4.7	2.2	3.3	5.8	1.2	4.1	6.1
	50	0.7	0.8	0.7	0.5	1.1	0.5	1.0	0.8	0.5	0.4	0.4	1.0
	75	0.7	〃	0.5	0.5	1.0	0.6	0.8	〃	〃	〃	〃	〃
	100	〃	〃	〃	0.5	〃	0.5	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	bm	0.9	0.6	0.5	〃	0.7	1.0	〃	2.6	〃	0.4	0.4	0.5
Salinity ‰ (Hydro.)	0m	31.42	31.27	30.61	30.12	30.53	31.04	30.48	30.59	30.61	31.00	31.15	30.99
	25	31.54	32.65	30.79	32.48	32.75	32.68	32.61	32.62	32.52	32.81	32.20	32.19
	50	32.66	32.98	32.57	32.48	32.79	32.87	32.06	32.79	32.72	32.75	32.36	32.63
	75	32.59	〃	32.57	32.46	32.79	32.90	32.98	〃	〃	〃	〃	〃
	100	〃	〃	〃	32.84	—	32.87	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	bm.	32.62	32.79	32.47	〃	32.99	33.12	〃	32.62	〃	32.82	32.62	32.75
Depth (m)		95	85	93	105	110	130	79	70	52	70	85	83
Bottom		S	S	S	S	S	S	S.M	St.S	S.SR	S	S.Sh.M	S
Air Temp.°C		7.2	11.0	13.0	14.8	15.6	13.8	12.0	12.0	10.6	10.4	11.6	11.3
Weather		f	b	b	b	b	b	b	b	bc	f	c	f

St.		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Lat.N / Long.E		50—22 / 156—13	50—21 / 156—23	50—21 / 156—11	50—13 / 156—07	50—40 / 159—08	50—06 / 155—43	49—59 / 155—48	50—05 / 155—49	50—28 / 156—26	50—50 / 156—07	50—52 / 156—14	50—36 / 156—17
Date / Time		Ⅶ 22 / 08.25	〃 / 10.23	〃 / 12.30	〃 / 14.05	Ⅶ 24 / 07.20	〃 / 13.25	Ⅶ 25 / 0.800	〃 / 11.05	Ⅶ 26 / 0.700	Ⅶ 28 / 07.12	〃 / 08.45	〃 / 10.22
Water Temp. °C	0m	9.3	8.9	9.7	9.1	9.2	8.3	8.2	9.3	10.8	6.5	7.0	7.8
	25	5.3	5.8	5.5	5.5	5.4	4.6	2.5	3.7	7.9	6.5	6.5	6.4
	50	〃	2.4	3.0	〃	3.0	〃	1.4	〃	〃	〃	〃	〃
	75	〃	〃	〃	〃	0.4	〃	1.0	〃	〃	〃	〃	〃
	bm	2.5	1.3	2.8	1.8	0.5	3.5	0.6	1.9	2.2	2.7	6.2	5.7
Salinity ‰ (Hydro.)	0m	31.85	31.92	31.72	31.85	31.86	31.87	32.11	31.83	31.60	32.30	32.44	32.52
	25	32.14	32.38	32.39	32.39	32.22	32.08	32.39	31.83	31.64	32.26	32.46	32.58
	50	〃	32.50	32.48	〃	32.34	〃	32.46	〃	〃	〃	〃	〃
	75	〃	〃	〃	〃	32.46	〃	32.75	〃	〃	〃	〃	〃
	bm.	32.50	32.61	32.41	32.66	32.54	32.30	32.66	32.45	32.35	32.66	32.46	32.46
Depth (m)		58	75	58	62	93	50	98	55	62	55	33	43
Bottom		SM.Sh	S	CM	C.St	S	S	S	S	S	SM	S	SM
Air Temp. °C		103	10.25	12.5	11.7	11.3	12.3	13.6	18.6	12.8	9.2	8.5	10.5
Weather		c	c	c	bc	b	b	b	b	b	f	f	f

§ IV 海 洋 観 測 表

v) 昭 和 11 年
（1 9 3 6）

(56)　千島周辺並沖合～ベーリング海　昭和11年5月～9月　軍艦駒橋（水路部）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Lat. N	42-09.0	45-28.2	46-15.6	48-31.0	48-31.0	48-05.4	48-31.0	50-02.9	51-23.5	50-21.4	49-10.5	46-56.2	46-01.6
Long. E	146-29.0	146-39.0	148-13.0	150-06.0	151-51.0	153-42.3	154-58.0	156-24.6	155-45.0	154-12.0	152-42.5	153-32.0	151.39.0
Date	V 10	〃	V 11	〃	V 12	V 20	V 16	V 17	V 19	〃	〃	V 21	V 22
Time	01.00	23.00	08.30	21.30	07.30	08.10	02.03	07 00	00.50	11.30	21.30	20.40	06.40
Water Temperature °C 0m	2.41	0.61	0.62	0.69	0.54	1.18	1.28	0.94	1.79	1.66	1.70	2.34	2.35
10	2.44	0.61	0 51	0.68	0.43	0.88	1.30	0.91	1.78	1.53	1.78	2.36	2 16
25	2.31	0.62	0.62	0.17	0.31	0.82	1.30	0.63	1.62	1.67	1.18	2.31	2.13
50	1.66	0.60	0.51	0.91	0.44	0.62	1.10	0.54	1.37	1.15	0.55	1.68	1.56
100	1.30	0.64	0.62	0.15	0.19	0.53	1.17	0.53	1.13	1.13	0.13	1.56	1.38
150	1.31	−1.10	0.51	−0 33	−0.07	1.07	1.47	0.69	1.13	1.15	0.38	2.54	1.43
200	1.67	−0.88	0.63	−0.16	1.40	1.18	—	0.76	1.15	1.17	0.74	2.74	1 49
300	2.50	0.35	0.63	0.94	1.58	1.27	—	—	1.21	1.48	1.30	3.02	1.60
400	2.97	0 68	0.93	1.71	1.71	1.45	—	—	1.39	1.78	1.75	3.08	1.69
500	3.06	1.14	1.26	1.57	1.92	1.60	—	—	1.90	2.03	1.92	3.09	1.68
600	3.08	1 49	1.61	1.86	1.89	2.16	—	—	2.99	2.22	1.82	3.02	2.94
800	2.85	1.98	2.10	2.15	2.11	3.22	—	—	—	2.43	2 31	2.93	2.95
1000	2.64	—	2.26	—	—	3 01	—	—	—	—	2.41	—	2 53
1200	2.35	—	2.20	—	—	2.73	—	—	—	—	2.31	—	—
1500	2.17	—	2.13	—	—	2.28	—	—	—	—	2.24	—	—
Salinity ‰ 0m	33.17	33.06	32.83	32.88	32.94	33.08	33.04	32.92	32.90	33.08	33.13	33.22	33.13
10	33.15	33.04	32.83	32.86	33.03	33.03	33.10	32 88	33.03	33.08	33.06	33.17	33.06
25	33.10	32.74	32.83	32.84	32.94	33.03	33.04	32.95	32.90	33.04	33.19	33.10	33 24
50	32.75	32 90	32.83	32.84	32.84	33.08	33.08	33.03	32.99	33.13	33.19	33.19	33.26
100	32 95	33.13	32.96	32.88	33.03	33.33	33.13	33.03	33.04	33.12	33.17	33.30	33.46
150	33.19	33.30	33.12	33.15	33.26	33.35	33.28	33.13	33.10	33.10	33.26	33.57	33.48
200	33.49	33.26	33.31	33.33	33.39	33.35	—	33.13	33.10	33.15	33.26	33.77	33.48
300	33.64	33 37	33.30	33.51	33.51	33 58	—	—	33.19	33.42	33.42	33.98	33.68
400	33.75	33 39	33.39	33.53	33.57	33.62	—	—	33.35	33.62	33.46	34.13	33.68
500	34 07	33.64	33.64	33 73	33.64	33 68	—	—	33.55	33.71	33.69	34.14	33.60
600	34.14	33.71	33.73	33.75	33 87	33.60	—	—	33.69	33.98	33.77	34.18	33.93
800	34.22	34.13	34.11	34.09	33.95	34.22	—	—	—	33.20	33.93	34.38	34.34
1000	34.29	—	34.20	—	—	34.20	—	—	—	—	34.22	—	34.52
1200	34.40	—	34.21	—	—	34.45	—	—	—	—	34.20	—	—
1500	34.51	—	34.27	—	—	34.47	—	—	—	—	34.47	—	—
Depth	—	—	—	—	—	—	208	222	660	—	—	—	—
Water Color	—	—	V	—	V	VI	—	VI	—	V	—	—	—
Transp. (m)	—	—	11	—	13	14	—	7	—	15	—	—	—
Air Temp °C	5.3	3.0	5.0	1.1	3.0	3.5	2.1	3.5	1.6	8.0	3.5	2.5	1.9
Wind Direct.	S	S	S	SSE	SW	W	ENE	N	NNE	WNW	WSW	NE	NNW
Wind Scale	4	7	4	2	4	3	14	9	1	3	7	13	12
Cloud Type	Sc	Sc	Ci	Sc	Sc	Sc	Ns	Ci	—	Cc	Sc	Ns	St,Cu
Cloud Amount	4	10	1	9	10	10	10	1	1	6	10	10	10
Weather	—	—	b	—	o	o	r	b	—	bc	—	—	—
Wave Scale	1	3	1	2	2	1	5	4	0	3	1	4	4
Swell Direct.	SE	NE	SW	SW	SW	SSW	NE	ENE	NNW	0	—	ESE	NE
Swell Scale	1	2	1	1	1	1	3	4	1	0	—	3	2

(56) 千島周辺並沖合～ベーリング海　昭和11年5月～9月　軍鑑駒橋（水路部）

St.		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	24(1)	25
Long. E		150-00.0	148-12.0	148-21.2	151-48.6	154-51.0	157-59.5	161-34.0	165-00.0	168-28.0	171-40.5	174-52.0	178-03.0	177-58.0
Lat. N		45-10.8	44-12.0	43-20.0	44-03.2	44-37.5	45-10.0	45-43.8	46-16.0	46-52.0	47-22.0	47-54.0	51-13.6	48-25.2
Date		V 22	〃 23	VI 1	VI 2	〃	VI 3	VI 4	〃	VI 5	VI 6	〃	VI 8	VI 9
Time		16.00	02.30	09.00	02.00	20.00	10.55	05.45	22.25	14.00	06.30	23.00	05.00	04.00
Water Temperature °C	0m	1.92	2.48	5.58	4.05	3.62	3.88	5.26	4.14	3.74	4.84	5.22	5.89	5.57
	10	1.91	2.41	5.32	4.05	3.62	3.77	5.27	4.17	3.78	4.83	5.21	5.74	5.15
	25	1.85	1.90	3.82	3.28	2.88	3.78	5.22	4.09	3.74	4.85	4.22	5.21	4.56
	50	1.31	1.17	2.03	1.88	2.22	2.14	5.17	4.07	3.73	4.75	4.11	4.61	4.53
	100	0.92	1.04	1.80	1.75	1.66	3.58	4.82	3.99	2.91	4.14	3.56	3.56	3.77
	150	1.30	1.29	2.50	2.58	3.04	2.96	4.75	4.23	2.66	3.81	2.92	2.96	3.05
	200	1.44	1.50	2.83	3.03	3.31	2.96	4.89	4.16	2.99	3.33	3.27	3.07	3.07
	300	1.50	2.30	2.03	2.96	3.28	3.37	3.73	3.60	3.46	3.40	3.14	3.25	3.28
	400	1.49	2.72	3.14	3.12	3.25	3.23	3.86	3.75	3.24	3.42	3.26	3.34	3.37
	500	1.52	—	3.05	3.03	3.13	3.10	3.70	3.50	3.12	3.44	3.29	3.34	3.29
	600	2.63	—	2.87	2.89	2.95	3.06	3.59	3.17	3.02	3.23	3.21	3.22	3.17
	800	2.71	—	2.65	2.73	2.64	2.75	3.23	3.00	2.73	3.00	2.93	3.01	2.87
	1000	(700m)	—	—	2.42	—	2.54	—	—	2.50	—	—	3.78	2.64
	1200	—	—	—	2.35	—	2.31	—	—	2.33	—	—	2.51	2.42
	1500	—	—	—	2.12	—	2.11	—	—	2.10	—	—	2.20	2.15
Salinity ‰	0m	33.21	33.22	33.17	33.24	33.28	33.17	33.51	33.42	33.06	33.15	33.12	32.90	33.06
	10	33.21	33.22	33.17	33.26	33.26	33.17	33.51	33.42	33.06	33.22	33.04	32.90	33.10
	25	33.17	33.35	33.26	33.26	33.37	33.19	33.53	33.42	33.06	33.15	33.12	32.90	33.10
	50	33.30	33.35	33.26	33.26	33.40	33.62	33.49	33.42	33.06	33.22	33.12	33.04	33.06
	100	33.40	33.40	33.35	33.26	33.40	33.66	33.62	33.49	33.08	33.22	33.35	33.12	33.19
	150	33.37	33.48	33.86	33.73	33.87	33.71	33.68	33.60	33.62	33.53	33.60	33.64	33.58
	200	33.48	33.57	33.89	33.75	34.04	34.00	33.69	33.77	33.77	33.53	33.77	33.77	33.77
	300	33.55	33.75	34.07	34.07	34.22	34.20	33.78	33.84	33.05	34.04	33.84	33.95	33.86
	400	33.73	34.00	34.23	34.14	34.31	34.22	33.96	34.02	34.11	34.23	34.05	34.02	33.93
	500	34.00	—	34.23	34.31	34.36	34.22	34.04	34.09	34.18	34.24	34.20	34.10	33.98
	600	34.09 (700m)	—	34.31	34.47	34.52	34.29	34.22	34.13	34.29	34.16	34.23	34.20	34.22
	800	34.18	—	34.42	34.49	34.49	34.39	34.31	34.33	34.34	34.26	34.33	34.33	34.36
	1000	—	—	—	34.58	—	34.49	—	—	34.42	—	—	34.29	34.38
	1200	—	—	—	34.61	—	34.52	—	—	34.47	—	—	34.42	34.56
	1500	—	—	—	34.70	—	34.60	—	—	34.56	—	—	34.56	34.56
Depth (m)		760	460	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color		V	—	V	—	—	VI	—	—	—	V	—	V	V
Transp. (m)		15	—	8	—	—	6	—	—	13	15	—	14	13
Air Temp °C		2.5	1.8	7.2	5.4	4.0	5.5	5.7	4.3	5.1	5.6	5.1	6.4	5.5
Wind	Direct.	NW	W	NE	NNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	N	WNW	ESE
	Scale	12	2	5	7	7	1	2	8	7	4	5	4	4
Cloud	Type	Cu	Sc	Ns	—	—	St	Sc	Sc	St	St	—	Sc	St.Ns
	Amount	4	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Weather		bc	—	0	f	f	o	—	—	o	f.o	f	o	o
Wave Scale		4	1	3	3	3	1	0	3	4	2	1	0	2
Swell	Direct.	NW	NW	NE	NE	ESE	ENE	ENE	ENE	N	NE	NE	NE	S
	Scale	4	1	1	1	3	2	1	1	2	2	2	1	1

(56)　千島周辺並沖合～ベーリング海　昭和11年5月～9月　軍艦駒橋（水路部）

St.	26	27	28	29	38	39	40	41	42	43	44	45	45(2)
Lat. N	46-44.8	45-00.0	43-54.2	42-34.1	42-06.3	42-37.2	42-55.0	43-20.0	43-45.0	46-52.7	48-55.0	51-00.5	52-01.5
Long. E	178-00.0	178-02.6	174-37.0	171-33.0	146-11.4	151-12.4	155-28.0	160-14.4	164-58.5	168-30.3	170-55.0	173-39.0	174-42.5
Date	VI 9	VI 10	VI 11	〃	VI 29	VI 30	VII 1	VII 2	VII 3	VII 4	VII 5	VII 6	VII 8
Time	22.15	10.35	07.20	23.40	18.50	20.30	15.30	15 20	14.40	20.15	13.30	05.50	11.00
Water Temperature °C 0m	5.24	6.54	6.14	9.13	9.08	9.13	8.93	8 48	8.09	7.00	7.71	7.58	7.53
10	5.23	6.34	6.17	9.20	7.51	9.14	8.70	8.47	8.11	6.97	7.59	7.59	7 45
25	4·37	6.14	5.83	9.14	4 68	6.28	5.90	7.34	7 48	6 01	6.55	6.65	6.33
50	—	6.13	5.41	8 91	2.38	2 46	4.10	5.01	5.97	3.54	4.17	4.41	4.79
100	—	5.93	4 49	8.43	1.52	1.76	3.92	4.39	4.82	3.13	3.62	3.81	3.68
150	—	5.05	4.25	8.00	1.49	2.33	3.75	4.47	4 74	3.78	3.36	2.96	3.77
200	—	4.57	4.14	7.50	2.06	2.81	3.54	4.62	4.43	3.68	3.34	3.17	3.61
300	—	3.89	3.43	6.18	2.60	3.09	3.00	3.66	3.69	3.60	3.10	3.30	(250m) 3.61
400	—	3.99	3.38	5.01	2.84	3.10	3.23	3.58	3 66	3.46	3.40	3 41	—
500	—	3.75	3.42	4.48	2.79	3.14	3.22	3.65	3.63	3.40	3.22	3 27	—
600	—	3.53	3.35	3.97	2.63	2.60	2.55	3.43	3.56	3.20	3.12	3.18	—
800	—	3.11	3.13	3.48	2.68	2.69	2.88	3.03	3.12	2.81	2.86	2.95	—
1000	—	2.86	—	—	2.60	—	2.56	—	—	2.61	—	2.69	—
1200	—	2.54	—	—	2.38	—	2.37	—	—	2.41	—	2.44	—
1500	—	2 27	—	—	2.14	—	2.18	—	—	2.11	—	2.20	—
Salinity ‰ 0m	33.15	33.28	33.13	33.96	32.88	32.92	33.17	33.35	33.19	33.10	33.15	33.99	33.03
10	33.06	33.28	33.13	33.96	33.03	32.94	33.13	33.33	33.22	33.08	33.15	33.10	33.03
25	33.15	33.28	33 15	33.96	33.12	33.10	33.33	33.33	33.25	33.10	33.01	33.97	33.17
50	33.06	33.28	33.15	33.96	33.22	33.17	33.39	33.44	33.30	33.10	33.12	33.08	33.17
100	33.10	33.30	33.24	33.95	33.35	33.21	33.48	33.66	33.53	33.17	33.14	33.17	33.39
150	33.37	33.61	33.53	33.96	33.49	33.53	33.62	33.73	33.75	33.77	33.17	33.68	33.55
200	33.69	33.75	33.68	33.96	33.73	33.71	33.66	33.77	33.80	33.98	33.91	33.77	33.62
300	33.96	33.82	33.77	33.87	33.80	33.87	33.86	33.82	33.87	34.07	34.02	33.98	(250m) 33.68
400	34.07	34.04	33 93	33 95	33.89	33.98	34.04	33.82	33.86	34.14	34.07	34.11	—
500	34.14	34.07	34.05	34.04	34.18	33.20	34.14	33.86	34.00	34.22	34.23	34.23	—
600	34.23	34.23	34.16	34.14	34.23	34.33	34.18	34.14	34 22	34.20	34.23	34.25	—
800	34.29	34.40	34.33	34.25	34.43	34.34	34.22	34.31	34.34	34.42	34.38	34.31	—
1000	—	34.36	—	—	34.43	—	34.27	—	—	34.40	—	34.38	—
1200	—	34.38	—	—	34.38	—	34 52	—	—	34.49	—	34.42	—
1500	—	34.40	—	—	34.45	—	34 58	—	—	34.49	—	34.54	—
Depth(m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	270
Water Color	—	Ⅳ	Ⅳ	—	—	—	Ⅵ	Ⅵ	Ⅵ	—	Ⅵ	Ⅵ	Ⅵ
Transp. (m)	—	18	18	—	—	—	15	15	13	—	12	13	15
Air Temp °C	6.5	8.3	7.5	8.0	11.3	9.0	10.0	8.5	8.7	8.0	9.8	9.8	17.4
Wind Direct.	SSW	SSW	W	WNW	NE	NE	E	NNE	N	N	WSW	SSE	S
Wind Scale	4	8	2	5	7	5	6	6	10	5	5	3	5
Cloud Type	Sc	—	Sc	Sc	—	—	Sc	Sc	Sc	Sc	Sc	Sc	Sc
Cloud Amount	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Weather	—	f	o	—	f.r	f	o	o	o	o	o	o	o
Wave Scale	2	3	3	2	3	3	3	3	4	3	2	0	1
Swell Direct.	ESE	ESE	SW	WNW	E	SE	E	ENE	NE	NE	N	E	S
Swell Scale	1	1	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1

(56) 千島周辺並沖合～ベーリング海　昭和11年5月～9月　軍艦駒橋（水路部）

St.		46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
Lat. N		52-49.5	52-45.0	55-14.0	54-17.0	53-22.4	51-26.6	49-35.9	48-32.0	47.28.3	46-22.8	45-41.0	44-35.5	43-42.0
Long. E		175-44.5	179-59.0	177-26.0	174-04.2	171-28.0	169-17.0	167-20.2	164-06.0	160-54.8	157-42.2	154-49.3	151-29.0	147-58.5
Date		Ⅶ 8	Ⅶ 9	Ⅶ 10	〃	Ⅶ 11	Ⅶ 13	Ⅶ 14	〃	Ⅶ 15	Ⅶ 16	〃	Ⅶ 17	Ⅶ 18
Time		17.25	10.05	04.45	20.00	11.00	10.15	01.30	18.10	11.30	07.20	20.30	12 30	10.25
Water Temperature °C	0m	7.55	6.85	7.15	7.24	7.33	7.82	7.81	8.39	7.87	8.12	7.79	9.88	10.49
	10	7.33	6.38	6.84	7.33	7.31	7.78	7.68	7.22	7.86	8.09	7.54	9.64	9.05
	25	5.43	5.08	6.26	5.10	5.18	6.03	6.85	5.61	4.57	6.51	6.78	5.57	8.16
	50	3.70	3.82	3.66	3.40	3.91	4 11	3.86	2.97	1.50	2.22	3.26	2.83	3.70
	100	3.58	4.43	2.19	2.42	2.73	3.72	2.92	2.25	0.63	1.83	1.67	1.94	2.21
	150	3.65	4.13	3.28	3.20	1.85	3.53	2.65	3.06	1.38	2.71	2.72	2.47	2.32
	200	3.70	3.76	3.71	3.62	3.62	3.62	3.25	3.24	3.55	3.18	3.28	3.13	2.76
	300	3.90	3.77	3.64	3.65	3.64	3.65	3.15	3.33	3.43	3.34	3.35	3.13	3.04
	400	3.75	3.52	3.41	3.55	3.65	3.53	3.39	3.30	3.35	3.18	3.21	3.22	3.00
	500	3.68	3.40	3.42	3.39	3.54	3.45	3.36	3.18	3.22	3.07	3.04	3.03	3.19
	600	3.54	3.29	3.30	3.25	3.41	3.15	3.23	3.05	3.10	2.94	2.92	2.93	2.97
	800	3.30	3.04	3.05	3.05	3.11	2.99	2.96	2.80	2.78	2.71	2.64	2.67	2.83
	1000	—	—	2.79	—	—	2.69	—	—	2.50	—	—	2.49	—
	1200	—	—	2.54	—	—	2.44	—	—	2.28	—	—	2.38	—
	1500	—	—	2.19	—	—	2.14	—	—	2.05	—	—	2.15	—
	2000	—	—	—	—	—	1.84	—	—	—	—	—	—	—
	3000	—	—	—	—	—	1.56	—	—	—	—	—	—	—
	4000	—	—	—	—	—	1.47 (3800m)	—	—	—	—	—	—	—
Salinity ‰	0m	33.10	33.22	33.10	33.15	33.08	32.95	33.03	33.04	32.72	33.01	33.08	32.92	32.81
	10	33.08	33.22	33.08	33.13	33.04	32.95	32.99	33.04	32.70	33.03	33.04	32.92	33.03
	25	33.17	33.24	33.10	33.19	33.08	33.03	33.04	33.03	32.84	33.03	33.03	33.08	32.92
	50	33.17	33.15	33.17	33.19	33.19	33.04	33.08	33.06	33.08	33.13	33.13	33.08	33.17
	100	33.31	33.48	33.22	33.19	33.19	33.35	33.13	33.17	33.19	33.22	33.13	33.10	33.19
	150	33.37	33.53	33.53	33.53	33.99	33.68	33.51	33.69	33.33	33.66	33.66	33.53	33.44
	200	33.49	33.64	33.77	33.82	33.60	33.87	33.82	34.00	33.80	33.89	33.93	33.77	33.66
	300	33.75	33.66	33.87	33.98	33.93	33.93	33.80	33.96	34.02	34.05	34.05	33.91	33.84
	400	33.96	33.98	34.11	34.05	33.98	34.05	34.16	34.16	34.16	34.11	34.23	34.11	34.02
	500	34.16	34.04	34.14	34.03	34.13	34.14	34.16	34.27	34.20	34.29	34.27	34.14	34.11
	600	34.33	34.14	34.20	34.16	34.18	34.18	34.25	34.36	34.18	34.27	34.33	34.22	34.16
	800	34.27	34.27	34.27	33.96	34.27	34.36	34.36	34.40	34.27	34.42	34.43	34.23	34.27
	1000	—	—	34.34	—	—	34.40	—	—	34.47	—	—	34.31	—
	1200	—	—	34.34	—	—	34.42	—	—	34.49	—	—	34.43	—
	1500	—	—	34.54	—	—	34.47	—	—	34.58	—	—	34.49	—
	2000	—	—	—	—	—	34.49	—	—	—	—	—	—	—
	3000	—	—	—	—	—	34.63	—	—	—	—	—	—	—
	4000	—	—	—	—	—	34.58 (3800m)	—	—	—	—	—	—	—
Depth (m)		—	1100	3530	—	3325	3993	—	—	—	—	—	—	—
Water Color		Ⅳ	Ⅴ	Ⅴ	—	—	Ⅳ	—	—	—	Ⅳ	—	Ⅳ	Ⅳ
Transp. (m)		15	14	14	—	—	13	—	—	—	14	—	16	14
Air Temp °C		9.3	9.2	7.9	7.4	8.0	9.5	8.6	10.7	10.5	9.0	9.4	14.0	14.9
Wind	Direct.	S	SE	SW	WSW	SW	WSW	SSW	S	S	WSW	S	WSW	WNW
	Scale	3	5	4	13	10	6	6	9	14	4	4	3	3
Cloud	Type	Sc	Sc	Sc	—	St	Cc	—	Ns	Ns	Cs	—	—	Cc
	Amount	10	9	10	10	10	6	10	10	10	8	10	10	6
Weather		o	o	o	f	—	bc	f	r	f	C	f	f	bc
Wave Scale		0	2	2	5	5	3	3	—	4	3	4	1	1
Swell	Direct.	SW	SW	SW	W	W	W	W	W	SSW	SW	SW	SW	SW
	Scale	1	1	1	4	4	1	1	1	4	3	3	1	1

(56)　島千周辺並沖合～ベーリング海　昭和11年5月～9月　軍艦駒橋（水路部）

St.	59	60	56Ⅱ	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Lat. N	43—26.0	44—10.4	45—50.0	47—34.8	48—59.0	50—22.2	51—51.5	53—55.1	55—41.0	57—20.0	59—00.0	61—30.0	59—33.5
Long. E	148—00.0	151—53.0	154—37.7	157—45.0	160—32.0	163—18.8	166—26.5	169—02.6	172—41.0	176—27.0	180—00.0	180—00.0	174—58.0
Date	Ⅶ 26	Ⅶ 27	〃	Ⅶ 28	Ⅶ 29	〃	Ⅶ 30	Ⅶ 31	Ⅶ 2	Ⅷ 3	Ⅷ 3	Ⅷ 4	Ⅷ 6
Time	08.00	03.40	21.00	15.00	06.10	22.00	15.55	14.00	08.06	05.00	21.00	13.25	14.30
Water Temperature °C 0m	11.98	11.77	8.91	10.17	11.04	11.32	10.58	9.28	9.74	9.71	9.71	10.50	10.10
10	10·55	11.79	6.33	7.45	10.07	11.15	10.50	9.29	9.48	9.66	9.73	9.90	9.98
25	8.82	9.16	3.72	3.80	6.00	8.20	7.22	5.92	8.13	7.77	8.44	4.79	5.39
50	3.59	3.50	2.30	1.99	2.14	3.27	4.21	4.20	3.68	3.24	4.40	2.14	2.64
100	1.93	2.16	1.61	0.78	1.91	2.27	3.36	2.01	1.43	2.62	3.35	1.99	2.01
150	2.47	1.90	2.31	1.55	2.44	3.33	3.62	1.74	1.37	2.93	3.31	—	1.80
200	2.73	2.89	3.08	3.45	3.10	3.51	3.78	3.22	3.30	3.68	3.29	—	2.49
300	2.87	3.22	3.35	3.45	3.42	3.44	3.41	3.51	3.58	3.60	3.67	—	3.33
400	3.07	3.07	3.29	3.35	3.32	3.36	3.50	3.51	3.49	3.51	3.60	—	3.50
500	2.95	2.96	3.13	3.24	3.21	3.15	3.45	3.41	3.38	3.37	3.47	—	3.32
600	2.95	2.82	2.76	3.05	3.09	3.06	3.34	3.30	3.22	3.26	3.47	—	3.23
800	2.95	2.63	2.62	2.73	2.80	2.81	2.99	3.07	2.97	2.97	3.09	—	2.96
1000	—	2.38	—	2.46	—	2.55	—	—	2.67	—	—	—	—
1200	—	2.22	—	2.24	—	2.29	—	—	2.41	—	—	—	—
1500	—	2.06	—	2.03	—	2.03	—	—	2.16	—	—	—	—
2000	—	—	—	—	—	—	—	—	1.85	—	—	—	—
3000	—	—	—	—	—	—	—	—	1.63	—	—	—	—
4000	—	—	—	—	—	—	—	—	(3600m) 1.61	—	—	—	—
Salinity % 0m	32.70	32.95	32.77	32.72	32.70	32.72	32.86	32.92	32.88	33 01	32.75	32.41	32.23
10	32.75	32.97	32.92	32.72	32.79	32.57	32.90	32.95	32.92	32.94	32.75	32.45	32.41
25	32.88	32.97	32.99	32.97	33.13	32.83	33.01	33.04	33.04	32.99	32.81	32.66	32.94
50	33.12	33.10	33.12	33.10	33.13	33.13	33.04	33.10	33.15	33.13	33.01	33.01	33.10
100	33.22	33.17	33.22	33.19	33.19	33.22	33.15	33.19	33.17	33.17	33.21	33.13	33.24
150	33.62	33.30	33.44	33.37	33.51	33.89	33.53	33.33	33.22	33.42	33.22	—	33.21
200	33.71	33.93	33.73	33.86	33.73	34.00	33.66	33.68	33.26	33.69	33.31	—	33.40
300	33.84	34.02	33.98	34.02	34.02	34.00	33.89	33.91	33.89	33.80	33.69	—	33.66
400	34.05	34.05	34.13	34.07	34.14	34.13	34.02	34.04	34.00	33.96	33.80	—	33.91
500	34.11	34.29	34.29	34.20	34.20	34.16	34.16	34.13	34.14	34.05	33.95	—	34.02
600	34.23	34.33	34.29	34.31	34.25	34.33	34.23	34.16	34.16	34.23	34.02	—	34.14
800	34.38	34.45	34.38	34.34	34.33	34.33	34.27	34.22	34.25	34.23	34.16	—	34.23
1000	—	34.47	—	34.45	—	34.38	—	—	34.33	—	—	—	—
1200	—	34.56	—	34.47	—	34.45	—	—	34.42	—	—	—	—
1500	—	34.56	—	34.51	—	34.51	—	—	34.49	—	—	—	—
2000	—	—	—	—	—	—	—	—	34.54	—	—	—	—
3000	—	—	—	—	—	—	—	—	34.58	—	—	—	—
4000	—	—	—	—	—	—	—	—	(3600m) 34.58	—	—	—	—
Depth (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130	—
Water Color	Ⅳ	—	—	Ⅴ	Ⅴ	—	—	—	Ⅴ	—	—	Ⅳ	Ⅴ
Transp. (m)	10	—	—	9	10	—	—	—	11	—	—	17	10
Air Temp. °C	13.5	11.3	10.0	12.0	11.9	11.7	12.7	12.1	11.2	10.6	10.5	14.2	12.5
Wind Direct	N	NNE	ENE	E	ENE	SE	SE	S	SSW	SW	W	SSW	SW
Wind Scale	7	6	3	5	8	7	12	10	7	7	9	2	5
Cloud Type	Sc	—	—	—	St	—	—	St	—	—	—	—	—
Cloud Amount	7	—	—	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Weather	c	f	f	f	fr	f	f	—	f	f	f	f	f
Wave Scale	3	3	3	3	3	3	4	5	3	3	4	1	2
Swell Direct	SW	ESE	E	SE	SE	ESE	SE	SE	S	S	S	SSW	SSW
Swell Scale	2	3	1	1	1	1	2	3	1	1	2	2	2

(56) 千島周辺及沖合～ベーリング海　昭和11年5月～9月　軍艦駒橋（水路部）

St.	71	72	73	74	75	76	77	78	12(2)	79	14(2)	15(2)	89
Lat. N	57—59.0	57—10.0	56—29.0	54—45.0	53—00.0	51—31.8	50—06.5	48—29.7	48—54.6	46—02.5	45—08.8	44—15.6	42—45.0
Long. E	170—46.5	167—22.5	164—32.0	163—54.0	163—16.5	160—41.5	158—32.1	155—65.0	153—55.0	151—43.0	150—09.0	148—20.0	166—16.0
Date	VIII 7	VIII 8	〃	VIII 9	〃	VIII 10	VIII 11	〃	VIII 12	〃	VIII 13	〃	VIII 30
Time	19.25	08.00	20.00	09.00	21.00	14.00	03.40	19.00	08.45	18.50	05.35	16.20	08.05
Water Temperature °C 0m	10.90	11.15	12.87	11.96	11.45	11.60	9.99	12.27	10.43	9.16	10.61	10.44	17.28
10	10.87	11.11	12.41	11.87	11.22	11.95	8.91	11.32	9.58	9.09	9.07	10.15	17.19
25	1.23	5.32	5.86	7.21	7.36	4.82	4 13	5.85	7.94	5.81	6.71	5.26	9.14
50	1.03	2.21	1.61	3.19	3.50	2.16	1.55	2.32	3.91	2.71	2.86	1.87	5.91
100	1.25	0.99	1.07	1.84	3.24	1.33	1.16	1.57	1.94	1.41	1.35	1.01	4.77
150	1.45	0.95	0.88	1.98	3.12	2.83	0.80	1.88	2 09	1.08	1.32	1.41	4.40
200	1.37	2.83	1.53	3.39	3.45	3.36	0.82	3.18	3.01	2.71	1.41	1.61	4.35
300	3.30	3.53	3.80	3.51	3.47	3.48	0.84	3.45	3.29	3.29	1.50	1.90	4.03
400	3.41	3.47	3.46	3.40	3.37	3.34	1.44	3.34	3.31	3.05	1.73	2.82	3.99
500	3.21	3.37	3.42	3.32	3.26	3.25	2.77	3.20	3.18	2.94	2.09	2.91	3.41
600	3.22	3.21	3.09	3.13	3.10	3.10	3.36	3.07	3.00	3.14	2.50	3.02	2.97
800	—	2.94	2.71	2.95	2.80	3.26	3.45	2.78	2.64	2.47 (750m)	3.03	2.89 (700m)	2.57
1000	—	2.64	—	—	2.54	—	—	—	—	2.18	—	—	2.28
1200	—	2.40	—	—	2.33	—	—	—	—	—	—	—	—
1500	—	2.64	—	—	2.08	—	—	—	—	—	—	—	—
Salinity ‰ 0m	32.23	32.48	32.05	31.69	32.52	31.46	32.70	32.57	32.79	32.79	33.10	32.90	32.68
10	32.23	32.57	32.20	32.79	32.59	32.00	32.75	32.63	32.77	32.79	33.06	32.88	32.74
25	32.83	33.19	33.01	33.26	33.08	32.92	32.99	32.95	32.90	32.81	33.06	33.12	33.06
50	32.97	33.15	33.24	33.10	33.13	33.15	33.04	33.01	33 03	33 04	33.30	33.12	33 31
100	33.08	33.13	33.22	33.33	33.17	33.24	33.08	33.08	33.12	33.13	33.30	33.21	33.33
150	33.24	33.21	33.26	33.44	33.73	33.64	33.03	33.35	33.35	33.71	33.44	33.33	33.48
200	33.26	33.55	33.19	33.77	33.93	33.87	33.03	33.68	33.62	33.95	33.40	33.46	33.55
300	33.68	33 87	33.75	34 00	34.11	34.02	33.14	33.96	33.96	34.02	33.40	33.66	33 80
400	33.84	34.00	33.91	34.18	34.18	34.14	33.26	34.05	34.02	34.13	33.55	33.84	33.87
500	33.98	34.11	34.16	34.23	34.27	34.22	33.55	34.23	34.13	34.18	33.77	33.89	34.04
600	33.04	34.23	34.25	34.34	34.27	34.33	33.70	34.20	34.23	34.36	33.86	34.13	33.13
800	—	34.23	34.43	34.47	34.34	34.42	34.00	34.34	34.31	34.31 (750m)	34.18	34.14 (700m)	33.25
1000	—	34.31	—	—	34.47	—	—	—	—	—	—	—	—
1200	—	34.52	—	—	34.45	—	—	—	—	—	—	—	—
1500	—	34 54	—	—	34.61	—	—	—	—	—	—	—	—
Depth (m)	710	3735	—	5680	—	—	5100	—	—	1005	1780	825	4720
Water Color	—	V	—	V	—	V	—	—	V	—	IV	V	III
Transp. (m)	—	13	—	8	—	7	—	—	11	8	10	10	10
Air Temp °C	11.1	11.5	11.8	11.5	11.3	13.5	10.7	13.8	15.0	12.0	12.0	15.0	18.0
Wind Direct.	SW	WNW	SW	S	SW	SW	W	ESE	SE	SSE	SE	SE	NNW
Wind Scale	6	1	4	5	5	6	2	2	2	2	5	6	9
Cloud Type	1	—	—	Cs	—	St	—	—	Sc	Ci	—	—	Cc
Cloud Amouut	10	10	10	10	10	10	10	10	2	1	10	10	5
Werther	f	f	f	f	f	0	f	f	b	b.f	f	f	bc
Wave Scale	3	2	2	2	2	3	2	1	0	1	2	3	3
Swell Direct.	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SE	S	SE	SE	S	NNE
Swell Scale	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

(56) 千島周辺及沖合～ベーリング海　昭和11年5月～9月　軍艦駒橋（水路部）

St.	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
Long. E	170—04.6	169—08.1	168—17.3	167—48.0	167—17.5	164—58.4	162—42.0	160—14.0	157—30.5	151—31.8	149—57.0	148—10.0
Lat. N	43—57.5	45—27.0	46—56.0	48—16.6	49—38.6	50—22.2	50—29.0	50—52.0	51—09.3	47—30.9	47—00.0	46—21.5
Date	Ⅷ 31	〃	Ⅸ 1	Ⅸ 2	〃	〃	Ⅸ 3	〃	Ⅸ 4	Ⅸ 10	Ⅸ 11	〃
Time	06.04	19.19	08.05	01.20	10.35	21.02	07.25	06.35	05.43	23.15	07.48	18.57
Water Temperature °C 0m	15.51	13.92	12.81	12.62	12.46	12.19	12.89	13.26	0.66	9.77	9.66	15.72
10	15.33	13.93	12.82	12.63	12.41	12.27	12.93	13.28	7.38	9.84	9.67	15.73
25	11.03	10.75	8.09	12.57	9.36	11.85	9.55	4.11	0.70	8.11	7.54	8.96
50	5.54	5.11	3.32	4.34	3.79	4.28	3.44	2.40	0.81 (70m)	2.18	3.08	5.59
100	4.58	2.71	2.41	3.00	2.23	3.21	1.70	2.30	0.43	1.61	1.29	1.06
150	4.68	2.77	2.92	3.03	3.29	2.94	2.96	2.95	—	0.43	1.04	0.05
200	4.74	2.99	2.86	3.11	3.40	3.14	3.45	3.44	—	0.51	1.04	0.38
300	3.57	3.26	3.22	3.22	3.43	3.38	3.45	3.46	—	0.94	1.22	0.78
400	3.79	3.26	3.29	3.25	3.32	3.43	3.39	3.34	—	0.98	1.61	0.96
500	3.62	3.19	3.24	3.14	3.22	3.35	3.21	3.22	—	1.19	1.66	1.21
600	3.45	3.09	3.07	3.00	3.06	3.19	3.06	3.08	—	1.44	1.88	1.46
800	3.07	2.78	2.77	2.77	2.74	2.93	2.81	2.79	—	2.11	1.54	1.97
1000	2.71	—	2.59	—	—	—	2.52	—	—	—	—	2.20
1200	2.48	—	2.38	—	—	—	2.33	—	—	—	—	2.26
1500	2.20	—	2.18	—	—	—	2.06	—	—	—	—	2.14
2000	—	—	1.80	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000	—	—	1.51	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Salinity ‰ 0m	33.12	32.63	32.84	32.77	32.72	32.79	32.65	32.20	32.74	32.81	32.81	32.79
10	33.12	32.61	32.84	32.77	32.70	32.79	32.65	32.16	32.09	32.68	32.83	32.79
25	33.15	32.81	32.90	32.68	32.92	32.83	32.88	33.04	32.84	32.77	32.83	33.17
50	33.42	32.99	33.08	33.06	33.08	33.03	33.15	33.08	32.99 (70m)	33.13	33.01	33.40
100	33.51	33.15	33.06	33.15	33.22	33.17	33.21	33.28	33.24	33.37	33.21	33.24
150	33.60	33.51	33.51	33.75	33.84	33.35	33.69	33.66	—	33.28	33.35	33.24
200	33.69	33.71	33.71	33.91	33.98	33.77	33.84	33.87	—	33.33	33.48	33.28
300	33.75	33.87	33.96	34.02	34.13	33.96	33.98	34.02	—	33.39	33.49	33.40
400	33.93	34.13	34 09	34.14	34.16	34.05	34.13	34.13	—	33.44	33.60	33.53
500	34.07	34.31	34.20	34.22	34.23	34.13	34.13	34.31	—	33.57	33.75	33.51
600	34.13	34.38	34.22	34.27	34.13	34.22	34.23	34.29	—	33.69	33.87	33.77
800	34.29	—	34.31	34.36	34.31	34.29	34.31	34.31	—	34.04	34.13	33.98
1000	34.40	—	34.40	—	—	—	34.47	—	—	—	—	34.13
1200	34.42	—	34.40	—	—	—	34.49	—	—	—	—	34.36
1500	34.43	—	34.47	—	—	—	34.54	—	—	—	—	34.49
2000	—	—	34.58	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000	—	—	34.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Depth(m)	5365	5995	6325	5960	5260	5525	5390	7070	80	3285	3335	3305
Water Color	Ⅲ	—	Ⅲ	—	Ⅲ	—	Ⅴ	—	Ⅳ	—	Ⅳ	—
Transp. (m)	9	—	12	—	12	—	9	—	9	—	8	—
Air Temp. °C	14.5	13.0	12.2	11.5	14.3	15.2	14.9	16.0	13.9	11.5	11.1	15.8
Wind Direct.	N	NNW	NNW	N	WSW	SW	SW	SSW	SSE	SSE	SE	NW
Wind Scale	8	9	5	4	2	4	7	6	8	4	10	10
Cloud Type	Cb	Sc	Cu	Cu	Ci	Sc	Cc	Sc	St	St	Ns	Ns
Cloud Amount	9	10	4	3	1	2	9	10	10	4	10	10
Weather	o	—	bc	—	b	—	o	—	o	—	o	—
Wave Scale	3	4	3	3	2	2	3	3	3	1	4	2
Swell Direct.	NNW	NNE	NE	NE	NE	NE	W	W	W	N	SE	S
Swell Scale	2	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1

(57) 北海道～北千島～オホツク海　　昭和11年8月　蒼鷹丸（中央水試）

St.	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Long. E	145—30	146—45.0	147—59.0	149—10.0	150—00.0	151—07.0	152—13.5	153—21.0	154—25.0
Lat. N	41—57	41—59.0	42—02.0	42—02.0	42—00.0	42—02.0	42—02.7	42—03.5	42—04.5
Date	Ⅷ 5	Ⅷ 6	〃	〃	〃	Ⅷ 7	〃	〃	Ⅷ 8
Time	18.25	01.45	09.20	16.35	21.32	04.15	09.50	17.15	00.30
Water Temp °C 0m	15.6	14.7	17.1	18.3	15.1	14.9	16.1	17.7	17.0
10	15.48	14.62	17.03	18.26	14.97	14.78	15.82	17.42	16.87
25	7.33	12.72	14.47	17.20	13.33	9.72	12.07	17.41	14.25
50	2.03	4.51	8.27	4.74	3.77	2.37	4.40	13.07	12.21
100	1.61	1.93	6.72	1.76	1.73	2.66	2.65	10.62	10.09
150	2.15	1.72	5.24	2.57	1.77	1.84	2.12	8.38	11.47
200	2.61	2.20	3.34	2.30	2.41	2.24	2.47	7.22	8.29
300	2.93	2.36	2.57	2.72	2.92	3.13	3.32	5.80	5.31
400	2.81	2.67	2.03	2.83	2.94	3.00	2.91	4.68	4.84
500	3.06	3.07	2.59	2.95	3.02	3.18	3.02	4.05	4.33
600	3.02	3.09	2.92	3.05	2.99	3.04	2.62	4.01	4.01
800	—	—	3.20	—	—	2.80	—	—	3.03
1000	—	—	2.82	—	—	2.57	—	—	3.15
1500	—	—	2.37	—	—	2.17	—	—	2.41
2000	—	—	—	—	—	—	—	—	2.02
2500	—	—	—	—	—	—	—	—	1.76
3000	—	—	—	—	—	—	—	—	1.57
Salinity ‰ 0m	32.56	32.75	33.14	33.54	32.75	32.81	33.03	34.09	33.76
10	32.63	32.79	33.12	33.51	32.74	32.86	33.04	34.09	33.76
25	33.10	32.86	33.64	33.51	32.88	33.23	33.03	34.15	33.91
50	33.33	33.17	33.90	33.17	33.25	33.32	33.44	34.44	34.31
100	33.36	33.23	33.99	33.32	33.34	33.37	33.54	34.34	34.38
150	33.54	33.34	33.75	33.47	33.45	33.60	33.49	34.13	34.22
200	33.79	33.60	33.69	33.56	34.24	33.67	33.58	33.99	34.06
300	34.03	33.62	33.70	33.78	33.92	33.97	33.81	33.97	33.80
400	34.06	—	33.69	34.09	34.00	34.04	33.88	33.95	33.92
500	34.31	—	33.88	33.95	34.16	34.11	34.02	33.99	34.01
600	34.22	34.13	34.04	34.22	34.24	34.22	34.21	34.14	34.11
800	—	—	34.27	—	—	34.36	—	—	34.31
1000	—	—	34.44	—	—	34.44	—	—	34.38
1500	—	—	34.52	—	—	34.59	—	—	34.42
2000	—	—	—	—	—	—	—	—	34.65
2500	—	—	—	—	—	—	—	—	34.66
3000	—	—	—	—	—	—	—	—	34.68
Dissolved Oxygen O_2 cc/L 0m	5.97	5.59	5.59	5.97	5.70	6.14	6.03	5.75	5.86
10	6.25	5.57	5.59	5.59	5.70	6.03	6.03	5.54	5.75
25	6.03	5.92	6.19	5.75	6.47	5.59	6.47	5.54	5.75
50	6.14	5.59	6.30	6.08	6.52	4.66	6.30	5.54	5.59
100	6.03	5.10	6.47	5.75	5.48	5.26	6.19	4.93	4.93
150	4.99	5.10	6.03	5.37	5.10	5.26	5.80	4.82	4.82
200	3.12	4 60	5.75	5.37	4.11	4.49	5.64	4.77	4.77
300	1.70	3.12	4.66	3.84	2.30	2.47	4.22	4.55	4.66
400	1.48	2.36	4.06	2.36	2.19	1.64	2.36	4.00	3.84
500	0.71	1.37	3.29	1.48	1.32	1.64	1.70	2.58	2.90
600	1.26	1.04	1.64	1.37	1.32	1.15	0.99	1.81	2.03
800	—	—	1.21	—	—	1.10	—	—	1.32
1000	—	—	1.32	—	—	1.37	—	—	1.21
1500	—	—	1 48	—	—	1.32	—	—	1.15
2000	—	—	—	—	—	—	—	—	1.59
2500	—	—	—	—	—	—	—	—	1.64
3000	—	—	—	—	—	—	—	—	2.30

(57)　北海道～北千島～オホック海

昭和11年8月　蒼鷹丸（中央水試）

St.	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Lat. N	41—57.0	41—59.0	42—02.0	42—02.0	42—00.0	42—02.0	42—02.7	42—03.5	42—04.5
Long. E	145—30.0	146—45.0	147—59.0	149—10.0	150—00.0	151—07.0	152—13.5	153—21.0	154—25.0
Date	VIII 5	VIII 6	〃	〃	VIII 6	VIII 7	〃	〃	VIII 8
Time	18.25	01.45	09.20	16.35	11.32	04.15	09.50	17.15	00.30
Dissolved Oxygen O_2 % 0m	101	93	93	107	96	103	104	102	103
10	106	100	93	100	96	101	103	98	100
25	88	97	104	102	105	86	103	98	97
50	79	76	95	89	88	59	80	91	91
100	77	65	93	74	70	69	81	77	76
150	65	65	89	70	66	68	75	72	77
200	41	60	77	70	54	59	74	70	71
300	22	41	61	51	30	33	56	65	65
400	20	—	52	31	29	22	31	54	53
500	10	—	43	20	17	22	23	35	40
600	17	14	22	18	17	15	13	24	31
800	—	—	16	—	—	14	—	—	17
1000	—	—	17	—	—	18	—	—	16
1500	—	—	20	—	—	17	—	—	15
2000	—	—	—	—	—	—	—	—	21
2500	—	—	—	—	—	—	—	—	21
3000	—	—	—	—	—	—	—	—	30
Depth of observed Layer (m) 0m	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
25	25	24	25	25	25	25	25	25	24
50	50	48	100	50	49	49	50	50	47
100	100	95	149	100	98	99	100	99	94
150	148	126	199	149	138	144	143	143	141
200	198	168	299	199	184	192	190	190	188
300	296	252	399	298	276	288	285	285	282
400	394	319	498	396	306	386	394	371	360
500	492	399	598	495	383	483	492	464	449
600	591	479	794	594	460	580	591	556	539
800	—	—	993	—	—	747	—	—	655
1000	—	—	1483	—	—	934	—	—	819
1500	—	—	—	—	—	1400	—	—	1229
2000	—	—	—	—	—	—	—	—	1696
2500	—	—	—	—	—	—	—	—	2120
3000	—	—	—	—	—	—	—	—	2544
Water Color	—	—	VI	IV	—	IV	IV	IV	—
Transp. (m)	—	—	19.5	17	—	10	15.5	17.5	—
Curr. Direct	—	—	NE	NE	—	NE½N	NE½N	—	—
Air Temp. °C	16.4	17.4	18.1	19.1	16.7	16.0	17.2	18.4	18.6
Weather	r	r	c	bc	c	f	f	fr	f

St.	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Lat. N	42—04.5	42—32.0	42—54.5	43—18.3	43—44.0	44—09.0	44—21.0	44—34.0	44—45.8	44—56.0
Long. E	154—25.0	153—30.0	152—38.0	151—20.0	150—40.0	149—42.0	149—12.0	148—42.0	148—13.3	147—46.5
Date	VIII 8	〃	〃	〃	VIII 9	〃	〃	〃	VIII 10	〃
Time	00.30	09.15	15.35	22.00	04.18	12.10	16.00	20.40	03.00	06.05
Water Temp. °C 0m	17.0	17.6	14.4	13.9	14.3	14.6	14.2	12.6	9.2	8.3
10	16.87	17.48	14.25	13 90	14.56	14.07	13.77	9.76	8.23	7.05
25	14.25	17.33	9.11	10.40	8.65	8.95	9.50	5.53	5.03	5.57
50	12.21	12.34	4.39	4.29	1.93	2.98	4.80	2.15	3.34	—
100	10.09	9.11	2.22	2.10	2.08	2.00	5.40	1.10	1.49	—
151	11.47	7.82	1.82	2.19	2.03	2.02	2.02	1.56	1.19	—
200	8.29	6.72	2.02	2.51	2.61	2.52	2.55	1.83	1.34	—
300	5.31	5.20	3.84	2.92	2.97	3.00	3.21	2.19	1.54	—
400	4.84	3.94	3.25	3.14	3.18	2.94	3.24	2.92	—	—
500	4.33	4.01	2.95	3.06	3.04	3.07	3.19	3.01	—	—
600	4 01	3.82	2.89	1.90	2.85	2.97	3.01	2.99	—	—
800	3.03	—	—	—	2.64	—	—	—	—	—
1000	3 15	—	—	—	2.47	—	—	—	—	—
1500	2.41	—	—	—	2.04	—	—	—	—	—
2000	2.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2500	1.76	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000	1.57	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(57) 北海道～北千島～オホツク海　昭和11年8月　蒼鷹丸（中央水試）

	St.	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	Lat. N	42—04.5	42—32.0	42—54.5	43—18.3	43—44.0	44—09.0	44—21.0	44—34.0	44—45.8	44—56.0
	Long. E	154—25.0	153—30.0	152—38.0	151—20.0	150—40.0	149—42.0	149—12.0	148—42.0	148—13.3	147—46.5
	Date	Ⅷ 8	〃	〃	〃	Ⅷ 9	〃	〃	〃	Ⅷ 10	〃
	Time	00.30	09.15	15.35	22.00	04.18	12.10	16.00	20.40	03.00	06.05
Salinity ‰	0m	33.76	33.91	32.72	32.68	32.72	32.86	32.86	32.86	32.92	33.30
	10	33.76	33.91	32.81	32.70	32.74	32.86	32.90	32.90	33.00	33.30
	25	33.91	34.13	33.01	32.95	32.95	33.00	32.95	33.02	33.14	33.05
	50	34.31	34.35	33.17	33.15	33.15	33.28	33.25	33.28	33.27	—
	100	34.38	34.21	33.23	33.40	33.23	33.28	33.25	33.28	33.32	—
	150	34.22	34.14	33.33	33.57	33.42	33.47	33.37	33.41	33.40	—
	200	34.06	34.00	33.51	33.69	33.70	33.75	33.84	33.54	33.47	—
	300	33.80	33.93	34 02	33.99	33.97	33.95	33.89	33.58	33.56	—
	400	33.92	33.89	34.20	34.04	34.06	34.02	34.05	33.93	—	—
	500	34.01	34.07	34.30	34.04	34.17	34.13	34.25	34.05	—	—
	600	34.11	34.19	34.37	34.20	34.30	34.22	34.20	34.15	—	—
	800	34.31	—	—	—	34.37	—	—	—	—	—
	1000	34.38	—	—	—	34.45	—	—	—	—	—
	1500	34.42	—	—	—	34.57	—	—	—	—	—
	2000	34.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2500	34.66	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3000	34.68	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dissolved Oxygen O_2 cc/L	0m	5.86	5.54	6.41	5.81	4.55	5.97	6.03	5.21	5.32	5.32
	10	5.75	5.75	6.25	5.75	4.60	5.70	5.75	4.99	5.37	5.04
	25	5.75	5.70	6.19	5.48	4.99	5.75	4.49	4.82	4.88	4.82
	50	5.59	5.22	4.88	6.08	5.54	5.21	4.17	4.11	4.82	—
	100	4.93	4.38	4.55	6.03	4.77	5.04	4.11	3.56	3.67	—
	150	4.82	4.60	3.89	5.70	3.84	4.82	3.95	3.07	2.90	—
	200	4.77	4.60	3.84	4.33	3.01	3.40	3.67	2.58	2.85	—
	300	4.66	4.60	1.48	1.37	1.92	2.19	1.75	2.47	2.36	—
	400	3.84	3.45	1.15	1.32	0.82	1.70	0.99	2.41	—	—
	500	2.90	2.19	1.04	1.10	1.10	0.99	0.99	1.32	—	—
	600	2.03	1.70	0.60	0.82	0.93	1.10	0.93	1.37	—	—
	800	1.32	—	—	—	0.99	—	—	—	—	—
	1000	1.21	—	—	—	1.15	—	—	—	—	—
	1500	1.15	—	—	—	1.64	—	—	—	—	—
	2000	1.59	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2500	1.64	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3000	2.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dissolved Oxygen O_2 %	0m	103	98	106	96	76	100	100	84	80	79
	10	100	102	104	95	77	95	95	74	80	73
	25	97	101	93	85	74	87	68	67	68	67
	50	91	86	66	83	71	68	57	53	64	—
	100	76	67	59	78	61	65	57	45	47	—
	150	77	68	50	74	45	62	51	40	37	—
	200	71	66	50	50	40	45	48	33	36	—
	300	65	64	20	18	25	29	23	32	30	—
	400	53	47	15	17	11	22	13	32	—	—
	500	40	30	14	15	14	13	13	17	—	—
	600	31	23	8	11	12	14	12	18	—	—
	800	17	—	—	—	13	—	—	—	—	—
	1000	16	—	—	—	15	—	—	—	—	—
	1500	15	—	—	—	21	—	—	—	—	—
	2000	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2500	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3000	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(57)　北海道～北千島～オホック海　　昭和11年8月　蒼鷹丸（中央水試）

St.	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Long. E	154-25.0	153-30.0	152-38.0	151-20.0	150-40.0	149-42.0	149-12.0	148-42.8	148-13.3	147-46.5
Lat. N	42-04.5	42-32.0	42-54.5	43-18.3	43-44.0	44-09.0	44-21.0	44-34.0	44-45.8	44-56.0
Date	VIII 8	〃	〃	〃	VIII 9	〃	〃	〃	VIII 10	〃
Time	00.30	09.15	15.35	22.00	04.18	12.10	16.00	20.40	03.00	06.05
Depth of Observed Layer (m) 0m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
25	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25
50	47	50	50	50	50	50	49	50	50	50
100	94	100	100	100	100	100	99	100	100	100
150	141	150	149	148	150	150	141	150	150	
200	188	200	199	197	200	200	188	200	200	
300	282	300	299	295	300	299	282	300	300	
400	360	395	396	386	400	394	360	400		
500	449	494	495	483	500	492	449	500		
600	539	593	594	580	600	591	539	600		
800	655				800					
1000	819				1000					
1500	1229				1500					
2000	1696									
2500	2120									
3000	2544									
Depth (m)								650	350	50
Botton								S.M	S	S
Water Color		V	VI			V	VI			VII
Transp. (m)		19	10		10	10	10.5			10
Curr. Direct.					SE/E					
Air Temp.° C	18.6	18.9	13.8	11.8	12.8	15.1	13.8	14.6	13.4	10.0
Werther	f	bc	f	f	f	bf	c	f	c	f

St.	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Long. E	148-52.0	149-37.0	151-09.5	153-48.0	153-48.0	155-00.0	155-51.0	157-02.0	158-12.0	159-22.0	160-34.0	161-44.5	162-59.0
Lat. N	45-09.7	45-26.0	45-33.5	45-42.0	46-04.7	46-22.5	46-36.5	46-48.8	47-03.5	47-17.0	47-32.0	47-45.3	47-45.0
Date	VIII 14	〃	VIII 15	〃	〃	VIII 16	〃	〃	〃	VIII 17	〃	〃	VIII 18
Time	16.35	23.28	07.05	13.30	22.30	05.25	09.50	16.20	23.05	05.40	12.00	18.00	00.10
Water Temp. °C 0m	8.3	7.2		11.7	13.4	12.3	14.7	14.8	15.0	14.4	14.7	13.9	13.0
10	8.40	6.97	8.80	11.56	13.35	12.02	14.27	14.80	14.92	13.56	13.72	13.87	12.97
25	6.78	4.67	5.53	4.73	6.49	7.79	8.03	7.35	9.95	8.02	7.00	10.99	10.06
50	4.93	2.58	3.34	2.92	2.39	4.25	3.64	2.66	3.63	3.50	3.42	4.19	2.85
100	1.57	1.42	1.86	1.49	1.58	1.81	1.94	1.36	1.71	1.89	1.79	1.51	1.80
150	1.52	1.40	1 74	1.63	1.71	2.79	1.96	2.46	2.15	2.34	2.38	2.15	1.90
200	1.51	1.55	1.83	1.81	1.84	2.97	2.80	3.17	3.25	3.33	3.12	3.19	3.86
300	1.83	1.90	1.89	2.34	2.18	3.35	3.32	3.28	3.41	3.48	3.35	3.49	3.56
400			3.26	2.78	2.83	3 34	3.26	3 26	8.25	3.39	3.37	3.33	3.43
500			2.09	3.30	3.32	3.18	3.20	3.16	3.14	3.24	3.25	3.24	3.28
600			2.91	2.82	3.23	3.06	3.00	3.02	2.96	3.11	3.07	3.07	3.03
800				2.92				2.72					2.77
1000				2.70									2.56
1500				2.06									2.10
2000				1 94									1.85
2500				1.71									1 69
3000				1.55									1.59
Salinity ‰ 0m	32.84	33.09	32.83	32.90	32 84	32.84	32.66	32.84	32.81	32.61	32.66	32.66	32.66
10	33.02	33.16	32.83	32.90	32.86	32.86	32.70	32.84	32.81	32.65	32.74	32.66	32.66
25	33.05	33.21	33.02	33.07	33.02	32.92	33.00	32.95	32.92	32.99	33.01	32.70	32.79
50	33.11	33.25	33.16	33.25	33.13	33.17	33.09	33.12	33.21	33.21	33.21	33.08	33.14
100	33.16	33.51	33.16	33.30	33.40	33.23	33.23	33.19	33.21	33.21	33.21	33.19	33.21
150	33.33	33.41	33 25	33.35	33.42	33.51	33.59	33.38	33.51	33.60	33.52	33.51	33.45
200	33.35	33.44	33.33	33.51	33.56	33.75	33.83	33.72	34.00	33.97	33.85	33.93	33.91
300	33.61	33.54	33.33	32.72	33.74	33.98	34.02	34.02	34.15	34.09	34.13	34.05	34.06
400			33.95	33.90	33.97	34.11	34.11	34.02	34.25	34.19	34.22	34.11	34.15
500			33.93	34.11	34.13	34.36	34.19	34.34	34.30	34.29	34.22	34.25	34 25
600			33.85	33.44	34.15	34.28	34.30	34.38	34.39	34.29	34.27	34.30	34.27
800				34.32				34.35					34.29
1000				34.39				34.48					34.30
1500				34.55				34.57					34.37
2000				34.64									34.67
2500				34.68									34.67
2000				34.76									34.78

(57) 北海道～北千島～オホツク海　　昭和11年8月　蒼鷹丸（中央水試）

St.	36		37		38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Lat. N	148—52.0	45—09.7	149—57.0	45—26.0	151—09.5	45—33.5	152—20.0	45—42.0	153—48.0	46—04.7	155—00.0	46—22.5	155—51.0	46—36.5	157—02.0	46—48.8	158—12.0	47—03.5	159—22.0	47—17.0	160—34.0	47—32.0	161—44.5	47—45.3	162—59.0	47—45.0
Date	Ⅷ 14	〃	Ⅷ 15	〃	〃	〃	Ⅷ 16	〃	〃	〃	〃	Ⅷ 17	〃	〃	Ⅷ 18											
Time	16.35	23.28	07.05	13.30	22.30	05.25	09.50	16.20	23.05	05.40	12.00	18.00	00.10													
Dissolved Oxygen O_2 cc/L 0m	5.88	5.88	5.77	5.99	6.26	6.26	5.50	5.61	5.50	5 61	5.99	5.45	5.39													
10	5.99	5.88	5 77	5.72	6.21	6.26	5.72	5.72	5.56	5 72	5 15	5.61	5.56													
25	5.88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
50	5.88	4.74	5.66	5.39	5.99	6 43	5.77	5.77	5.66	5.56	6.21	5.72	5.61													
100	5.88	4.63	5.61	5.01	5.83	6.26	5.99	5.50	5.45	5.50	6.05	5.61	5.50													
150	4.96	4.36	5.23	4.85	5.17	4 74	5 45	4.36	4.25	4.90	4.74	5.17	2.40													
200	4.41	4.25	5.12	4.74	4.63	2.40	2.72	2.02	2.12	2.07	2.72	2.51	1.96													
300	3.16	3.32	4.63	3.54	3.43	1.09	0.60	1.09	1 36	1.96	1.91	0.87	1.03													
400	—	—	1.58	1.91	1.47	0.76	0 60	0.82	1.09	0.93	1.31	0.87	0.93													
500	—	—	1.31	1.36	1.36	0.60	0.71	0.82	0.87	0.76	1.03	0.71	0.93													
600	—	—	1.25	1.25	0.93	0.71	1.14	0.71	0.82	1.03	0.82	1.42	0.93													
800	—	—	—	0.98	—	—	—	0.93	—	—	—	—	1.14													
1000	—	—	—	0.98	—	—	—	0.93	—	—	—	—	1.14													
1500	—	—	—	1.31	—	—	—	1.85	—	—	—	—	1.63													
2000	—	—	—	1.58	—	—	—	—	—	—	—	—	1.85													
2500	—	—	—	1.58	—	—	—	—	—	—	—	—	1.91													
3000	—	—	—	1.63	—	—	—	—	—	—	—	—	2.23													
Dissolved Oxygen O_2 % 0m	87	85	88	95	102	100	92	94	93	93	100	90	88													
10	89	85	87	91	103	100	95	96	94	94	103	93	90													
25	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
50	81	62	75	71	79	88	78	75	76	74	83	77	74													
100	74	59	72	64	74	81	77	70	70	71	77	72	70													
150	63	56	67	62	66	72	71	57	55	64	71	66	31													
200	56	59	61	61	60	32	36	27	28	28	36	33	27													
300	41	43	60	45	45	15	8	15	18	26	26	12	14													
400	—	—	21	25	19	10	8	11	15	12	17	12	12													
500	—	—	17	18	18	8	9	11	12	10	14	9	12													
600	—	—	17	17	12	9	15	11	11	14	11	19	12													
800	—	—	—	13	—	—	—	12	—	—	—	—	15													
1000	—	—	—	13	—	—	—	12	—	—	—	—	15													
1500	—	—	—	17	—	—	—	24	—	—	—	—	21													
2000	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	24													
2500	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	25													
3000	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	29													
Depth of observed Layer (m) 0m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10													
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25													
50	50	50	50	50	49	50	49	50	50	50	50	50	50													
100	100	100	100	99	99	100	98	100	100	100	99	100	100													
150	139	150	130	132	143	148	141	150	149	150	148	150	149													
200	185	200	173	177	191	197	188	200	199	200	198	200	199													
300	278	300	260	265	287	295	282	300	299	300	296	300	298													
400	—	—	353	368	380	391	356	400	400	396	399	394	396													
500	—	—	442	460	476	489	446	500	500	495	499	492	495													
600	—	—	530	552	571	587	535	600	600	594	599	591	594													
800	—	—	—	686	—	—	—	790	—	—	—	—	769													
1000	—	—	—	857	—	—	—	988	—	—	—	—	961													
1500	—	—	—	1286	—	—	—	1482	—	—	—	—	1442													
2000	—	—	—	1732	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
2500	—	—	—	2170	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
3000	—	—	—	2598	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
Depth (m)	452	381	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
Water Color	Ⅶ	—	Ⅵ	Ⅵ	—	Ⅵ	Ⅵ	Ⅵ	—	V	Ⅳ	—	—													
Transp. (m)	9	—	10.5	11	—	9.5	10	10.5	—	10.5	10	—	—													
Curr. Direct	—	—	SW	—	—	E/N	—	—	—	—	—	—	—													
Air Temp. °C	11.4	12.6	14.4	14.0	14.0	14.0	15.3	16.5	15.6	15.4	17.4	13.2	12.7													
Weather	f	f	f	fc	fb	c	b	b	b	f	f	f	fc													

(57)　北海道～北千島～オホック海

昭和11年8月　蒼鷹丸（中央水試）

St.	49	50	51	52	53	54	54′	55	56	57	58	59	60
Lat. N	48—19.0	48—50.0	49—19.5	49—50.0	50—10.5	50—39.0	51—35.0	50—47.0	50—20.5	49—54.0	49—01.5	49—01.5	48—33.5
Lon. E	161—46.0	160—48.0	159—46.0	158—44.0	157—50.6	157—24.6	156—14.0	155—55.0	154—50.0	153—36.0	152—40.0	151—37.0	150—33.0
Date	Ⅷ 18	〃	〃	Ⅷ 19	〃	〃	Ⅷ 22	Ⅷ 23	Ⅶ 24	〃	〃	Ⅷ 25	〃
Time	08.55	15.10	21.35	04.05	10.30	16.15	12.00	23.20	05.15	11.46	19.05	01.35	08.40
0m	13.8	13.9	13.8	13.3	13.1	12.6	15.6	10.6	10.8	9.7	12.4	11.6	15.1
10	13.30	13.75	13.68	12.37	12.97	12.47	9.29	10.49	10.23	8.87	12.30	8.12	14.89
25	10.39	8.41	5.30	2.98	6.68	3.90		6.00	7.43	3.80	7.52	3.56	5.37
50	2.70	2.48	2.53	1.00	1.43		3.04	3.10	4.39	2.75	3.23	2.26	0.07
100	1.84	1.72	1.09	0.96	0.71		2.69	1.47	1.84	2.38	0.71	1.95	0.24
150	1.21	1.05	0.87	0.77	0.73		(75m)	—	1.74	2.34	1.03	1.90	1.69
200	3.35	2.92	1.29	0.82	0.77			—	1.35	2.19	1.22	1.93	0.36
300	3.46	3.45	2.65	0.83	2.63			—	1.58	2.93	1.60	1.37	0.85
400	3.47	3.45	3.01	1.45	3.40			—	1.63	1.78	1.53	1.05	1.19
500	3.40	3.38	3.43	2.63	3.51			—	1.82	1.80	1.71	1.57	1.41
600	3.28	3.25	3.28	3.41	3.46			—	2.04	1.92	1.79	1.65	1.74
800	—	2.90	—	—	3.23			—	—	2.32	—	2.09	—
1000	—	2.69	—	—	2.97			—	—	2.45	—	1.44	—
1500	—	2.09	—	—	2.22			—	—	2.14	—	2.11	—
0m	32.66	32.61	—	32.79	32.32	31.26	32.45	32.79	32.79	32.88	32.72	32.72	32.39
10	32.66	32.61	31.82	32.95	32.32	31.27	32.45	32.81	32.84	32.90	32.74	32.95	32.38
25	32.86	32.95	33.11	33.07	32.74	32.18	32.99	32.97	32.92	33.21	32.90	33.21	32.70
50	33.10	33.17	33.16	33.19	33.07		33.06	33.14	33.06	33.30	33.06	33.44	33.03
100	33.17	33.21	33.27	33.17	33.19			33.23	33.23	33.39	33.26	—	33.19
150	33.17	33.23	33.32	33.21	33.21			—	33.35	33.39	33.30	33.46	33.28
200	33.74	33.61	33.42	33.23	33.25			—	33.35	33.37	33.37	33.46	33.31
300	33.93	33.95	33.21	33.26	33.61			—	33.43	33.35	33.48	33.48	33.44
400	34.09	34.09	34.09	33.40	33.93			—	33.52	33.44	33.58	33.53	33.58
500	34.13	34.17	34.13	33.66	34.06			—	33.67	33.64	33.78	33.58	33.71
600	34.14	34.27	34.23	33.87	34.14			—	33.83	33.86	33.80	33.64	33.78
800	—	34.32	—	—	34.28			—	—	34.13	—	34.00	—
1000	—	34.45	—	—	34.39			—	—	34.33	—	34.33	—
1500	—	34.53	—	—	34.58			—	—	34.49	—	34.51	—
0m	5.72	5.88	6.05	6.05	6.48	6.05	—	6.06	6.18	5.73	5.61	6.18	6.12
10	5.77	5.39	6.21	6.21	6.26	5.99		6.23	6.18	5.67	5.95	6.18	6.57
25	—	—	—	—	—	5.45		—	—	—	—	—	—
50	5.94	5.34	6.32	6.21	6.26			6.18	5.67	5.11	6.29	5.45	6.62
100	5.94	5.28	5.66	6.26	6.20			6.40	5.67	5.05	6.06	5.05	6.18
150	4.63	4.79	5.56	6.10	6.15			—	5.61	4.94	4.77	4.77	5.89
200	2.56	3.60	5.50	5.94	5.99			—	5.33	4.88	4.55	4.21	5.67
300	1.25	1.31	5.45	5.34	2.29			—	5.22	4.77	4.32	4.10	5.05
400	0.98	1.36	0.93	1.09	2.18			—	4.94	4.77	3.76	3.76	4.49
500	0.93	1.03	0.71	1.42	1.36			—	3.99	4.49	2.86	3.59	3.65
600	0.93	0.87	0.65	2.45	1.03			—	3.31	3.59	2.53	2.69	2.38
800	—	1.09	—	—	0.60			—	—	2.41	—	1.52	—
1000	—	1.09	—	—	0.76			—	—	2.47	—	1.18	—
1500	—	1.63	—	—	1.36			—	—	2.64	—	1.12	—
0m	95	97	—	70	104	96	—	94	96	87	90	98	103
10	94	89	97	100	102	95		96	96	85	95	91	110
25	—	—	—	—	—	73		—	—	—	—	—	—
50	77	70	88	78	80			81	82	67	88	71	81
100	76	69	71	78	78			81	77	66	75	—	76
150	58	61	70	76	77			—	71	64	60	61	75
200	33	45	70	74	75			—	68	63	57	54	70
300	17	17	72	67	30			—	66	63	55	52	63
400	13	18	20	14	29			—	63	61	48	48	57
500	12	14	10	19	18			—	51	57	37	46	47
600	12	12	9	33	14			—	43	47	32	35	30
800	—	14	—	—	8			—	—	51	—	19	—
1000	—	14	—	—	10			—	—	32	—	15	—
1500	—	21	—	—	18			—	—	35	—	15	—

(57) 北海道～北千島～オホツク海　　昭和11年8月　蒼鷹丸（中央水試）

St.		49	50	51	52	53	54	54′	55	56	57	58	59	60
Lat.		48-19.0	48-50.0	49-19.5	49-50.0	50-10.5	50-39.0	51-35.0	50-47.0	50-20.5	49-54.0	49-01.5	49-01.5	48-33.5
Long. E		161-46.0	160-48.0	159-46.0	158-44.0	157-50.6	157-24.0	156-14.0	155-55.0	154-50.0	153-36.0	152-40.0	151-37.0	150-33.0
Date		Ⅷ 18	〃	〃	Ⅷ 19	〃	〃	Ⅷ 22	Ⅷ 23	Ⅸ 24	〃	〃	Ⅸ 25	〃
Time		08.55	15.10	21.35	04.05	10.30	16.15	12.00	23.20	05.15	11.46	19.05	01.35	08.40
Depth of Observed Layer (m)	0m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	25	25	25	24	25	25	24	25	25	25	25	25	25	25
	50	50	50	48	49	49	48		50	50	50	50	50	50
	100	100	100	97	99	99	97		100	100	100	100	100	100
	150	146	149	130	147	141				146	147	149	147	149
	200	199	198	173	196	188				194	196	199	196	199
	300	298	297	260	293	282				291	293	298	293	299
	400	394	394	324	383	360				380	394	393	393	398
	500	495	492	405	478	449				476	492	491	491	497
	600	594	591	485	574	539				571	591	589	589	597
	800		756			655					776		792	
	1000		946			819					970		990	
	1500		1418			1229					1455		1485	
Depth (m)											1587	1605	1677	2077
Bottom											MS	MS	MS	MS
Water Color		Ⅴ	Ⅵ		Ⅵ	Ⅵ				Ⅵ	Ⅴ			Ⅴ
Transp. (m)		10.5	10		12	10.5				14.8	14.5			16
Curr. Direct.		SSW												
Air Temp °C		16.0	14.5	14.0	13.1	13.5	13.5	17.0	11.4	11.0	11.2	12.8	12.6	14.7
Weather		bc	b	c	c	c	f	bc	c	f	f	f	f	c

St.		61	62	63	64	65	66	67	68	69	69	70	71	72
Lat.		48-08.0	47-41.3	47-15.0	46-49.5	46-28.0	46-08.5	45-32.0	44-56.3	44-41.5	44-41.5	43-43.2	43-08.5	42-51.7
Long. E		149-29.0	148-31.5	147-32.0	146-34.0	145-21.0	144-14.5	145-00.6	145-45.5	146-45.6	146-01.5	147-00.6	146-15.0	144-53.8
Date		Ⅷ 25	〃	Ⅷ 26	〃	〃	Ⅷ 27	〃	〃	〃	Ⅷ 28	Ⅷ 29	Ⅷ 30	〃
Time		15.05	22.00	05.05	11.20	21.05	03.55	10.25	17.25	23.30	04.00	19.45	01.20	08.00
Water Temp. °C	0m	16.0	12.6	16.0	19.2	17.2	17.3	17.7	16.1	18.5	17.9	17.6	13.4	15.9
	10	15.96	12.38	15.97	16.15	16.95	16.15	17.28	15.08	18.24	16.67	17.99	12.71	15.73
	25	5.12	4.65	9.64	9.21	7.79	3.19	5.79	6.67	17.07		13.12	10.81	13.62
	50	1.20	1.31	5.76	5.60	4.20	1.40	0.71	3.40	14.85	16.09	9 84	8 63	11.96
	100	0.40	0.61	3.30	0.47	2.79	0.58	1.18	2.66	9.81	10 05	5.74	6.24	
	150	0.65	0.91	0.70	0.59	1.25	0.69	0.81	1.79				5.18	
	200	0.62	1.29	0.61	0.57	1.04	0.49	0.49	1.95				3.35	
	300	1.10	1.43	0.54	0.88	0.99	0.79	0.74	1.62				1.62	
	400	1.18	1.33	0.85	0.75	1.18	1.42	0.91	1.46					
	500	1.42	1.16	1.11	0.61	1.23	1.31	1.22	1.03					
	600	1.43	1.38	1.33	0.95	1.41	1.51	1.49	1.68					
	800	2.10			1.20			2.08						
	1000	2.31			1.90			2.25						
	1500	2.18			2.21			2.08						
	2000				2.09									
	3000				1.86									
Dissolved Oxygen O_2 cc/L	0m	6.23	5.89	6.29	5.95	5.67	5.73	6.18	5.95	5.67		5.57	6.60	6.25
	10	6.51	6.23	2.95	6.12	5.50	5.84	5.84	6.57	6.12		5.88	6.30	6.14
	25													
	50	6.62	6.12	6.06	6.12	6.46	6.51	6.62	6.40	6.01		6.04	5.98	5.78
	100	6.40	5.84	6.01	5.73	6.29	6.40	5.89	5.89	6.01		6.25	6.04	
	150	6.12	5.50	5.56	5.67	6.18	5.89	5.84	5.78					
	200	5.89	5.39	5.11	5.61	5.73	5.73	5.33	5.61					
	300	5.67	4.49	5.05	5.05	5.05	5.39	4.55	5.05					
	400	4.77	3.76	3.99	5.00	4.55	5.28	4.55	4.21					
	500	4.44	3.71	3.59	4.88	3.82	4.44	4.49	3.93					
	600	3.76	3.59	2.75	4.88	3.65	3.71	3.59	3.42					
	800	2.19			3.99			1.96						
	1000	1.40			2.81			1.40						
	1500	1.40			1.18			1.68						
	2000				1.74									
	3000				2.19									

(57) 北海道～北千島～オホツク海 昭和11年8月 蒼鷹丸（中央水試）

St.	61	62	63	64	65	66	67	68	69	69′	70	71	72
Lat. N	48—03.0	47—41.3	47—15.0	46—49.5	46—28.0	46—08.5	45—32.0	44—56.3	44—41.5	44—04.3	43—43.2	43—08.5	42—51.7
Long. E	149—29.0	148—31.5	147—32.0	146—34.0	145—21.0	144—14.5	145—00.6	145—45.5	146—45.6	146—01.5	147—00.6	146—15.0	144—53.8
Date	VIII 25	〃	VIII 26	〃	〃	VIII 27	〃	〃	〃	VIII 28	VIII 29	VIII 30	〃
Time	15.05	21.00	05.05	11.20	21.05	03.55	10.15	17.25	23.30	04.00	19.45	01.20	08.00
Salinity ‰ 0m	32.36	32.66	32.77	32.84	32.70	32.75	32.70	32.94	33.57	33.55	33.57	33.12	33.19
10	32.36	32.65	32.77	32.83	32.72	32.84	32.70	32.94	33.55	33.55	33.55	33.19	33.22
25	32.74	32.90	33.22	33.64	33.24	33.22	33.01	33.39	33.60	—	33.44	33.48	33.31
50	33.01	33.15	33.35	33.43	33.40	33.26	33.03	33.42	33.77	33.62	33.40	33.46	33.58
100	33.31	33.36	33.35	33.21	33.42	33.26	33.26	33.42	33.89	33.51	33.35	33.39	—
150	33.30	33.37	33.37	33.24	33.42	33.30	33.30	33.57	—	—	—	33.39	—
200	33.35	33.42	33.37	33.35	33.42	33.37	33.37	33.60	—	—	—	33.28	—
300	33.46	33.48	33.44	33.42	33.48	33.43	33.44	33.57	—	—	—	33.42	—
400	33.51	33.55	33.55	33.44	33.49	33.58	33.57	23.48	—	—	—	—	—
500	33.56	33.57	33.53	33.58	33.62	33.64	33.62	33.66	—	—	—	—	—
600	33.73	33.66	33.62	33.60	33.75	33.77	33.78	33.78	—	—	—	—	—
800	34.07	—	—	33.71	—	—	34.13	—	—	—	—	—	—
1000	34.27	—	—	33.98	—	—	34.18	—	—	—	—	—	—
1500	34.52	—	—	34.38	—	—	34.47	—	—	—	—	—	—
2000	—	—	—	34.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000	—	—	—	34.61	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dissolved Oxygen O_2 cc/L 0m	6.23	5.89	6.29	5.95	5.67	5.73	6.18	5.95	5.67	—	5.53	6.04	6.25
10	6.51	6.23	5.35	6.21	5.50	5.84	5.84	6.57	6.12	—	5.88	6.30	6.14
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	6.62	6.12	6.06	6.12	6.46	6.51	6.62	6.40	6.01	—	6.04	5.98	5.78
100	6.40	5.84	6.01	5.73	6.29	6.40	5.89	5.89	6.01	—	6.25	6.04	—
150	6.12	5.50	5.56	5.67	6.18	5.89	5.84	5.78	—	—	—	—	—
200	5.83	5.39	5.11	5.61	5.73	5.73	5.33	5.61	—	—	—	—	—
300	5.67	4.49	5.05	5.05	5.05	5.39	4.55	5.05	—	—	—	—	—
400	4.77	3.76	3.99	5.00	4.55	5.28	4.55	4.21	—	—	—	—	—
500	4.44	3.71	3.59	4.83	3.82	4.44	4.49	3.93	—	—	—	—	—
600	3.76	3.59	2.75	4.83	3.65	3.71	3.59	3.42	—	—	—	—	—
800	2.19	—	—	3.99	—	—	1.96	—	—	—	—	—	—
1000	1.40	—	—	2.81	—	—	1.40	—	—	—	—	—	—
1500	1.40	—	—	1.10	—	—	1.68	—	—	—	—	—	—
2000	—	—	—	1.74	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000	—	—	—	2.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Depth of Observed Layer (m) 0m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	—	10	10	10
25	25	24	24	25	25	25	25	25	25	—	25	25	25
50	50	49	49	49	50	50	50	50	50	—	50	50	50
100	99	97	97	99	100	100	100	100	100	—	100	100	99
150	144	136	135	129	149	146	149	150	—	—	—	138	—
200	192	181	180	171	199	194	199	200	—	—	—	184	—
300	288	272	270	257	299	291	298	300	—	—	—	276	—
400	378	376	339	323	395	380	384	400	—	—	—	—	—
500	473	470	424	410	494	476	481	500	—	—	—	—	—
600	557	564	507	492	593	571	577	600	—	—	—	—	—
800	686	—	—	630	—	—	752	—	—	—	—	—	—
1000	857	—	—	788	—	—	940	—	—	—	—	—	—
1500	1286	—	—	1182	—	—	1410	—	—	—	—	—	—
2000	—	—	—	1436	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3000	—	—	—	2229	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Depth(m)	2559	2438	—	3205	3264	—	—	—	—	—	—	—	—
Bottom	M·S	M·S	—	M·S	M·S	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	VI	—	V	VI	—	—	IV	V	—	VI	—	—	VI
Transp.(m)	14	—	13	14	—	—	15	13	—	14	—	—	7
Curr. Direct.	—	—	—	—	—	—	SW	SW/W	—	WSW	—	—	—
Air Temp. °C	15.1	13.3	15.1	16.0	16.0	17.1	19.1	16.2	18.1	16.3	17.8	15.9	16.0
Weather	c	c	c	b c	c	c	b c	f	b f	c	f	f r	c

(57) 北海道～北千島～オホツク海

昭和11年8月　　蒼 鷹 丸（中央水試）

St.		26	39	43	64
Lat. N		42—04.5	45—42.0	47—45.0	46—49.5
Long. E		154—25.0	152—20.0	162—59.0	146—34.0
Date		VIII 8	VIII 15	VIII 18	VIII 26
Time		00.30	13.30	00.10	11.20
Phosphate P_2O_5 mg/m³	m				
	0	15	66	70	24
	10	70	126	94	90
	25	23	77	75	42
	50	57	85	73	63
	100	67	133	103	113
	150	75	165	137	124
	200	85	165	193	142
	300	113	165	185	104
	400	138	193	185	165
	500	136	185	178	137
	600	178	160	115	171
	800	200	160	215	175
	1000	185	200	215	215
	1500	177	181	171	171
	2000	160	—	168	178
	2500	171	210	153	—
	3000	160	157	153	160

St.		26	39	48	64
Lat. N		42—04.5	45—42.0	47—45.0	46—49.5
Long. E		154—25.0	152—20.0	162—59.0	146—34.0
Date		VIII 8	VIII 15	VIII 18	VIII 26
Time		00.30	13.30	00.10	11.20
Silicate SiO_2 mg/L	m				
	0	1.00	0.85	1.20	0.50
	10	0.50	0.80	1.20	0.70
	25	0.50	1.10	1.20	0.90
	50	1.10	1.50	1.80	1.50
	100	1.20	2.50	2.17	2.00
	150	1.25	2.60	3.33	3.03
	200	1.25	3.80	4.80	2.50
	300	2.05	3.80	4.60	3.15
	400	3.30	4.80	5.80	3.70
	500	4.15	5.60	6.25	3.85
	600	4.25	3.50	6.00	3.70
	800	6.40	6.40	8.00	5.50
	1000	6.70	7.80	7.80	6.40
	1500	7.40	8.20	8.20	8.20
	2000	8.00	—	8.90	9.00
	2500	8.90	8.20	8.00	—
	3000	8.30	8.80	8.00	8.80

St.		26	39	48	64
Lat. N		42—04.5	45—42.0	47—45.0	46—49.5
Long. E		154—25.0	152—20.0	162—59.0	146—34.0
Date		VIII 8	VIII 15	VIII 18	VIII 26
Time		00.30	13.30	00.10	11.20
Ntirate NO_3-N mg/m³	m				
	0	48	675	675	48
	10	45	745	1495	48
	25	45	336	323	44
	50	114	321	370	151
	100	295	495	530	572
	150	237	495	620	932
	200	295	495	745	370
	300	345	676	745	530
	400	1245	784	1240	745
	500	1056	1358	1240	990
	600	872	740	1240	990
	800	1490	872	1490	490
	1000	1240	1240	1240	990
	1500	990	1240	1490	780
	2000	704	—	1490	1240
	2500	820	990	1350	—
	3000	—	545	1240	1240

(58) 北 千 島 近 海

昭和11年6月～8月　　祥 鳳 丸（農林省）

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Lat. N		50—30	50—40	50—36	50—41	51— 6	51—53	52—02	52—04	51—45	52—11	52—15
Long. E		155—41	155—45	155—46	155—49	156—18	156—15	156—02	155—48	156—05	156—03	155—51
Date		VI 26	〃	〃	〃	VII 2	〃	VII 3	〃	VII 11	〃	〃
Time		06.35	09.00	11.00	13.00	05.00	15.35	08.00	11.00	07.30	13.50	16.35
Water Temp. °C	m											
	0	6.2	5.5	6.0	6.8	7.0	9.0	8.0	7.5	9.1	8.6	9.0
	25	3.3	3.0	3.1	4.0	4.2	4.3	4.8	4.2	4.0	3.9	3.5
	50	2.2	2.1	—	2.3	2.5	—	2.2	2.1	2.8	—	3.3
	75	2.0	—	—	2.1	1.7	—	—	—	—	—	—
	bm	2.0	2.0	2.4	2.1	1.7	2.8	2.2	2.0	2.8	3.5	3.3
Salinity ‰	0	31.29	31.33	32.29	32.07	32.11	32.09	32.35	31.99	29.40	32.29	31.46
	25	31.29	32.71	32.82	32.77	32.19	32.35	32.25	32.35	30.95	32.38	32.45
	50	32.68	32.87	—	32.74	32.65	—	32.50	32.36	32.50	—	32.52
	75	32.87	—	—	32.86	32.90	—	—	—	—	—	—
	bm	32.86	32.90	32.77	32.94	33.11	32.35	32.61	32.50	32.39	32.72	33.55
Depth(m)		100	90	54	88	92	55	73	87	61	49	60
Bottom		S.M	S.M	S	S	M	M	S.M	S.M	S.M	S	S
Air Temp. °C		7.0	9.0	7.5	7.0	6.5	6.9	8.0	8.3	9.5	9.0	8.8
Weather		r	r	f	c	f	c	f	f	f	f	f

(58) 北千島近海

昭和11年6月～8月　　祥鳳丸（農林省）

St.		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Lat. N / Long. E		52—10 155—58	50—52 156—01	50—46 155—56	50—59 156—07	50—42 155—44	50—36 155—45	50—29 155—40	51—25 157—53	51—33 158—05	51—41 158—15	51—49.5 158—25
Date		VII 12	VII 17	〃	VII 18	VII 19	〃	〃	VII 23	〃	〃	VII 24
Time		06.25	18.50	10.15	03.50	07.20	10.00	14.10	03.10	10.58	13.50	08.25
Water Temp. °C	m											
	0	8.6	6.0	6.2	6.5	8.5	8.4	8.8	10.7	12.1	13.0	11.3
	25	3.6	5.5	5.1	4.3	6.5	5.0	5.9	3.3	2.7	1.0	2.5
	50	3.5	3.0	3.5	3.0	4.1	3.3	3.7	1.0	0.7	0.5	2.0
	75	—	—	—	2.4	3.0	—	3.0	0.9	—	0.5	1.3
	b m	—	2.4	2.9	2.3	2.2	2.8	4.0	—	0.7	0.5	1.2
Salinity ‰	0	31.36	31.17	30.81	32.39	32.36	32.34	31.86	30.21	30.48	30.05	31.00
	25	31.78	32.03	32.48	32.75	32.34	32.72	32.74	32.36	33.13	32.00	32.52
	50	32.34	32.20	32.83	32.58	32.52	32.87	32.56	32.99	33.22	32.81	33.08
	75	—	—	—	32.48	32.55	—	32.52	33.03	—	32.79	32.39
	b m	—	32.88	32.79	32.59	32.70	32.41	32.65	—	33.11	33.02	32.82
Depth(m)		50	87	60	93	122	86	97	78	84	109	210
Bottom		S	S.M	S	S.M	S	S.M	S	S	S	S	S.M
Air Temp. °C		9.0	9.7	8.5	8.7	9.4	10.2	10.5	11.0	11.3	12.8	11.0
Weather		f	f	c f	c f	f	f	f	f	f	f	f

St.		23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Lat. N / Long. E		52—10.5 158—39	52—57 159—07	53—02 159—25	53—02 159—42	52—55 159—32	51—04 157—25	50—33 157—14	50—54 157—04	52—45 155—40	52—44 155—21
Date		VII 24	VII 25	〃	〃	〃	VII 27	〃	VII 28	VII 30	〃
Time		12.00	06.25	09.40	12.00	16.00	11.00	13.20	07.00	07.30	10.30
Water Temp. °C	m										
	0	12.2	12.5	13.0	13.4	13.0	11.6	10.0	9.5	13.0	12.5
	25	1.6	5.2	5.6	3.5	4.3	1.4	2.7	2.2	3.3	3.3
	50	0.5	0.3	—	0.8	1.5	0.8	1.0	0.9	3.0	2.5
	75	0.5	—	—	0.6	0.5	0.8	0.7	—	—	—
	100	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	125	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	b m	0.8	0.6	1.0	—	1.0	0.7	1.7	0.7	—	2.5
Salinity ‰	m										
	0	30.80	30.32	30.35	30.15	30.35	31.07	32.20	31.73	39.18	32.10
	25	32.10	31.49	32.42	31.51	32.34	32.26	32.58	32.74	32.57	32.79
	50	32.69	31.72	—	32.66	32.07	32.94	32.86	32.90	32.81	32.98
	75	32.63	—	—	32.56	32.32	32.77	32.74	—	—	—
	100	32.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	125	32.62	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	b m	32.83	32.95	33.71	—	32.61	32.63	32.95	32.92	—	32.95
Depth(m)		146	725	60	76	91	89	103	80	53	84
Bottom		S.M	S	S	S	S.M	S	S	S	G	S
Air Temp. °C		12.5	12.8	12.0	12.2	13.5	10.7	11.0	10.4	13.3	13.5
Weather		c	f	f	c	c	f	f	f	c	b c

(58) 北千島近海

昭和11年6月～8月　　祥鳳丸（農林省）

St.	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Lat. N / Long. E	52—43 155—03	52—34 155—42	52—24 155—46	52—20 155—47	52—03 155—53	51—41 156—15	50—51 156—21.5	50—25.5 156—25	50—20 156—14	50—10 156—02
Date	VII 30	〃	VII 31	〃	〃	〃	VIII 2	VIII 5	〃	〃
Time	14.30	17.05	07.30	09.25	13.37	18.00	06.20	09.25	11.50	15.05
Water Temp. °C m										
0	12.5	12.5	13.0	13.5	13.3	13.2	8.5	9.0	11.0	12.0
25	5.1	3.6	3.5	3.5	6.5	5.0	—	5.9	6.4	6.5
50	2.8	—	—	—	—	—	—	3.0	3.8	3.6
75	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b m	1.7	3.1	3.1	3.2	2.9	2.9	5.8	1.5	7.3	—
Salinity ‰ m										
0	31.60	30.62	29.15	30.39	32.25	31.67	32.21	31.67	31.67	32.15
25	32.22	32.25	32.50	31.02	32.77	32.47	—	31.94	32.30	32.32
50	32.99	—	—	—	—	—	—	32.15	32.00	32.56
75	32.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—
b m	32.95	32.79	32.95	33.28	32.95	33.02	32.39	32.29	32.72	—
Depth(m)	118	62	58	62	65	58	17	73	64	58
Bottom	S	S	S	S	S.M	S.M	—	S h	S	R
Air Temp. °C	13.0	12.6	12.8	13.0	15.0	13.2	11.5	10.7	13.5	12.5
Weather	c	c	c	c	c	c	f	f	f	c

(60) カムサツカ西岸

昭和11年5月　　俊鶻丸（農林省）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Lat. N / Long. E	57—30 156—54	57—30 156—44	57—30 156—25.5	57—30 156—07	57—30 155—48	56—49 155—51	56—35 157—17	56—00 154—42	56—00 155—00	56—00 155—18	56—00 155—27	56—00 155—32	55—31 155—21
Date	V 22	〃	〃	〃	〃	〃	〃	V 23	〃	〃	〃	〃	〃
Time	10.15	11.00	12.15	13.32	14.45	19.30	23.38	03.08	04.20	05.45	06.45	07.48	10.30
Water Temp. °C m													
0	1.7	0.4	0.1	0.0	0.4	1.2	1.0	1.3	1.5	2.3	2.2	2.6	2.6
10	1.4	0.4	0.3	0.0	0.3	1.5	1.0	1.4	—	2.0	2.1	2.4	2.0
25	—	—	−0.5	−0.2	−0.5	−0.5	0.9	1.3	1.4	0.7	0.8	0.9	1.0
52	—	—	—	−0.2	−0.3	−0.8	−0.2	0.9	0.3	−0.3	—	—	—
b m	1.5	−0.5	−0.5	—	—	−0.8	—	—	0.3	−0.4	−0.5	—	−0.2
Salinity ‰ m													
0	33.58	32.88	33.06	32.88	32.52	33.30	33.06	32.52	33.22	32.88	32.88	32.70	33·22
10	33.88	33.06	32.88	33.40	33.22	32.88	33.06	33.06	—	33.40	33.06	33.22	33.06
24	—	—	33.06	33.06	32.70	33.58	33.22	33.06	33.06	33.40	33.06	33.22	33.22
50	—	—	—	33.88	33.01	33.40	33.06	33.22	33.22	33.22	—	—	—
b m	33.22	32.70	33.06	—	—	33.22	—	—	33.22	33.22	33.22	—	33.22
Depth(m)	19	22	55	—	110	60	47	120	70.5	62	53	43	56
Water Color	VI	VIII	VII	IV	—	—	—	IV	IV	IV	V	VI	VI
Transp.(m)	5	10	8	3	3	6	—	7	6	6	7	3	8
Air Temp. °C	1.5	1.5	1.0	0.5	2.0	2.0	2.0	1.0	2.5	2.8	3.5	3.5	5.0
Weather	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	c	b	c

(60) カムサツカ西岸

昭和11年5月　　俊鶻丸(農林省)

St.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Long. E	155—06	155—35	155—26	155—09.6	154—52	155—11	155—34	155—57	155—49	155—32	155—15	155—21	155—38
Lat. N	55—00	54—30	54—30	54—30	54—30	54—00	53—30	53—00	53—00	53—00	53—00	52—28	52—28
Date	V 23	V 24	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	V 25	〃
Time	19.40	00.15	01.05	02.21	03.37	07.05	11.20	18.30	19.18	20.05	21.30	01.35	02.53
Water Temp. °C m													
0	2.5	3.5	3.0	2.6	2.5	2.5	3.8	3.5	3.0	3.3	2.5	1.8	1.0
10	2.3	1.3	1.8	2.3	2.2	2.5	3.1	3.0	3.0	3.4	2.8	0.8	0.8
25	1.3	1.1	1.2	1.7	1.6	1.0	0.8	—	2.2	0.7	2.0	1.2	0.8
50	0.4	—	—	0.2	0.5	0.5	0.3	—	—	—	0.5	1.0	0.7
b m	0.3	1.0	0.0	—	—	0.1	0.0	2.7	1.8	0.7	0.5	—	—
Salinity ‰ m													
0	33.06	32.52	32.52	33.06	32.70	33.06	32.70	32.70	32.88	33.12	32.70	32.70	33.06
10	33.22	32.52	33.22	33.22	33.22	33.22	32.70	33.22	33.30	32.88	32.52	33.06	32.88
25	33.06	33.22	33.40	33.06	33.06	33.06	33.06	—	32.70	33.06	32.88	33.06	33.06
50	33.22	—	—	33.22	33.06	32.70	32.88	—	—	—	32.70	32.88	32.88
b m	32.88	32.88	33.06	—	—	32.88	33.06	32.52	32.91	32.70	32.70	—	—
Depth(m)	75	30	53	84	110	84	63	24	44	59	80	85	70
Water Color	IV	—	—	—	V	V	IV	V	IV	—	—	—	—
Transp.(m)	12	—	—	—	8	15	15	4.5	5	—	—	—	—
Air Temp. °C	3.5	3.0	3.0	3.5	3.5	3.0	3.5	5.0	4.5	3.8	2.5	−0.5	2.5
Weather	b	b	b	b	b	b	b	b	c	c	b	f	f

St.	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Long. E	153—56	156—12	155—49	155—21	154—53	155—08	155—24	155—40	155—57	156—12	156—20	156—28
Lat. N	52—28	52—28	52—07	51—49	51—20	51—20	51—20	51—20	51—20	51—20	51—20	51—20
Date	V 25	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	04.17	05.30	08.25	11.30	14.23	15.43	17.00	18.00	19.25	20.57	22 28	23.30
Water Temp. °C m												
0	2.0	1.8	3.5	2.4	2.7	2.5	2.0	2.0	2 9	2.9	2.2	2.3
10	0.8	1.6	3.2	2.6	2.3	2.0	2.1	2 2	2.1	2.5	2.9	2.5
25	0.7	—	1.3	1.5	1.7	1.6	2 0	1.6	1.7	1.7	2.6	1.7
50	0.7	—	1.4	1.5	1.5	1.3	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	—
100	—	—	—	1.0	1.1	1.1	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	—
b m	0.7	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7
Salinity ‰ m												
0	32.18	32 19	22.52	32.70	33.22	33.06	33.24	33.24	33.06	33.22	32.70	32.52
10	32.70	32 34	32.70	32.06	33.06	32.88	33.31	32.88	33.06	33.06	32.88	32.70
25	32.70	—	32.52	32.88	33.06	33.22	33.06	33.06	33.06	33.06	33.22	32.88
50	32.70	—	33.36	33.06	33.06	33.06	33.06	33.40	33.06	33.77	32.88	—
100	—	—	—	33.22	32.88	32.77	33.40	33.06	33.22	33.22	33.06	—
b m	31.91	32.16	33.06	—	—	—	—	—	—	—	—	32.83
Depth (m)	58	25	81	320	520	500	650	—	—	320	103	51
Water Color	V	V	V	V	V	V	V	IV	IV	—	—	—
Transp.(m)	8	5	6.5	6	5	6	8.5	1.5	5	—	—	—
Air Temp. °C	2.0	3.3	2.0	2.0	4.2	2.7	2.7	2.5	2.5	3.5	4.5	3.5
Weather	f	m	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c

(59) 北海道南近海

襟裳～釧路～落石　　昭和11年1月—3月　蒼鷹丸（中央水試）

St.	18	19	20	72	85	86	87	17
Lat. N	41—55	41—54	41—53	42—51.6	43—01.6	43—06.5	43—07	42—55
Long. E	145—24	146—31	147—39	144—52	145—31	146—38.0	147—46.5	144—18.5
Date	I 18	I 19	〃	I 20	〃	I 19	〃	II 13
Time	18.30	01.50	06.54	07.15	03.45	23.00	16.37	15.30
Water Temp. °C 0m	2.7	2.5	3.1	−0.5	−0.3	1.5	1.7	1.4
25	2.79	2.63	3.16	0.53	0.15	1.78	1.66	−1.4
50	2.79	2.66	3.15	0.44	0.23	1.82	1.68	−1.22
100	2.79	2.66	3.22	—	—	1.89	1.7	—
200	2.61	2.56	2.26	—	—	1.88	2.39	—
400	3.32	3.20	1.59	—	—	2.08	3.35	—
600	3.12	3.29	1.95	—	—	3.41	2.98	—
Salinity ‰ 0m	33.39	33.37	33.55	32.63	32.48	33.03	33.13	33.10
25	33.37	33.37	33.55	32.61	32.48	33.21	33.17	32.27
50	33.37	33.37	33.55	32.61	32.56	33.21	33.21	32.34
100	33.58	33.35	33.57	—	—	33.22	33.19	—
200	33.62	33.60	33.55	—	—	33.42	33.66	—
400	34.02	33.93	33.55	—	—	33.58	34.05	—
600	34.14	34.13	33.66	—	—	34.07	34.20	—
Depth(m)	—	—	—	86	74	—	—	—
Water Color	—	—	W	VI	—	—	—	V～VII
Transp.(m)	—	—	20	11	—	—	—	9
Curr. Direct.	—	—	—	—	—	—	—	—
Air Temp. °C	1.2	0.8	0.8	−2.3	−1.3	−0.9	−8.8	−0.3
Weather	b	b	b c	b c	c	b	b c	b c

St.	72	85	17	72	85	86	87	88
Lat. N	42—52.5	43—02.3	42—55.5	42—52.4	43—07	45—06	43—00.5	43—00.3
Long. E	144—51.5	145—30.8	144—20.7	144—52.1	145—30	145—36	147—40	148—43
Date	II 16	〃	III 22	III 20	〃	〃	III 21	〃
Time	09.30	14.00	07.30	09.10	13.05	18.50	01.13	07.30
Water Temp. °C 0m	−1.7	−1.7	−0.2	−0.6	−0.9	−0.5	0.8	0.9
25	−1.55	−1.65	−0.19	−1.30	−0.93	−1.17	0.97	0.82
50	−0.97	—	—	−1.11	—	−0.52	1.03	0.82
100	—	—	—	—	—	−0.10	1.13	0.88
200	—	—	—	—	—	1.31	2.20	2.27
400	—	—	—	—	—	1.99	2.44	2.96
	(70m)	(33m)	(10m)	(10m)	(10m)			
600	−0.15	−1.63	−0.19	−1.14	−0.99	2.53	2.89	2.98
Salinity ‰ 0m	32.29	32.25	32.56	32.66	32.30	32.61	33.03	33.03
25	32.29	32.21	32.70	32.52	32.30	32.61	33.03	33.03
50	32.56	—	—	32.75	32,39	32.66	33.16	33.04
100	—	—	—	—	—	32.70	33.12	33.01
200	—	—	—	—	—	33.35	33.62	33.57
400	—	—	—	—	—	33.62	33.93	33.91
	(70m)	(33m)	(10m)	(10m)				
600	32.75	32.25	32.70	32.48	—	33.80	34.13	34.09
Dissolved Oxygen O_2 cc/L 0m	8.67	8.67	—	—	—	—	—	—
25	8.65	8.67	—	—	—	—	—	—
50	8.44	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—	—	—	—
	(70m)	(33m)						
600	8.21	8.67	—	—	—	—	—	—

(59) 北海道南近海 昭和11年1月～3月 蒼鷹丸(中央水試)

St.	72		85		17	72		85		86		87		87	
Lat. N	42—52.5		43—02.3		42—55.5	42—52.4		43—07		45—05		43—00.5		43—00.3	
Long. E	144—51.5		145—30.8		144—20.7	144—52.1		145—30		145—36		147—40		148—43.0	
Date	II 16		〃		III 22	III 20		〃		〃		III 21		〃	
Time	09.30		14.00		07.30	07.10		13.05		18.50		01.13		07.30	
Dissolved Oxygen O_2 % 0m	96		96												
25	95		96												
50	91														
100															
200															
400															
	(70m)		(33m)												
600	89		96												
Depth (m)	73		34		35	73		35		—		—		—	
Water Color	VI		VI		VII～VIII	VI		VI		—		—		V	
Transp.(m)	18.5		17		3	8		6		—		—		10	
Curr. Direct.	—		—		—	—		SW		SW		NE		—	
Air Temp. °C	−5.2		−4.1		−0.5	0.7		2.2		1.2		0.9		0.9	
Weather	b		b		c	b		b		b		f		c	

(61) 北太平洋～ベーリング海 昭和11年6月～7月 白鷹丸(水講)

St.	1	〃	2	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Lat. N	57—42	〃	57—42	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Long. W	157—55		158—01										
Date	VI 14	VI 15	〃	VI 16	〃	VI 17	〃	VI 18	〃	VI 19	〃	〃	VI 20
Time	16.00	17.00	21.00	06.00	16.40	06.15	13.10	03.45	15.00	05.00	13.30	18.45	05.45
Water Temp. °C 0m	8.8	9.5	7.4	8.9	9.0	8.4	8.5	8.2	8.6	8.1	8.3	9.0	8.1
5	8.7	9.2	7.4	8.7	9.0	8.4	8.5	8.2	8.6	8.1	8.2	8.8	—
10	7.8	8.5	7.3	8.0	8.0	8.3	8.1	8.1	8.6	8.2	8.1	8.7	8.2
	7.8	—	7.3	7.4	8.5	7.8	7.9	7.9	8.4	7.9	8.0	8.6	8.0
	(15m)		(25m)	(23m)	(20m)	(22m)	(20m)	(22m)	(20m)	(22m)	(22m)	(20m)	(20m)
Salinity ‰ 0m	29.63	29.63	31.17	29.63	30.17	30.26	30.59	30.95	30.53	30.94	30.99	30.17	30.90
5	29.62	29.72	31.17	29.64	30.17	30.26	30.57	30.99	30.53	30.96	30.99	30.19	30.94
10	30.73	29.99	31.17	30.75	30.20	30.44	30.57	30.99	30.53	30.99	30.90	30.35	30.94
	30.77	—	31.17	31.20	30.35	30.93	30.57	30.99	30.53	30.99	30.90	30.44	30.99
Depth (m)	15.2	14.3	26	25	21	23	22.5	24.9	22	23.5	23.8	22.0	23
Water Color	V	V～VI	VI	VI	V～VI	V	V	V	V	V	V	V	V
Transp.(m)	6	—	—	—	—	—	—	6.3	—	—	5.3	5.8	—
Air Temp. °C	11.3	11.5	11.4	9.9	12.0	10.0	9.2	7.5	8.3	7.9	8.8	8.0	7.0
Wind Scale	—	—	—	—	—	—	7～8	—	—	3	—	—	—
Weather	r	b c	b c	b	b	b c	b c	o f	o	o	b c	o f	o
Wave Scale	—	2	4	2	2	3	6	2	3	3	2	3	3
Swell Direct.	—	—	—	NW	—	SW	SW	SW	SW	—	—	—	—
Swell Scale	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—

(61) 北太平洋～ベーリング海

昭和11年6月～7月　　白 鷹 丸（水講）

St.	2	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Long. W / Lat. N	158—01 / 57—42	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Date	VI 20	〃	VI 21	〃	〃	VI 22	〃	VI 23	〃	〃	VI 24	〃	VI 25	〃
Time	12.45	18.30	05.30	12.00	17.50	10.00	16.00	05.15	12.00	19.00	04.05	18.00	12.30	17.55
Water Temp. °C 0m	8.4	9.0	8.1	8.4	8.9	9.1	8.4	8.4	9.8	10.2	8.5	8.7	10.0	9.5
5	8.3	9.1	8.2	8.2	8.9	9.1	8.4	8.4	9.1	9.6	8.5	8.7	9.5	—
10	8.3	9.0	8.2	8.2	—	8.8	8.3	8.4	9.0	8.8	8.5	8.7	9.4	9.1
	8.1 (22m)	8.9 (20m)	8.2 (22m)	8.2 (20m)	8.7 (15m)	8.6 (18m)	8.3 (20m)	8.4 (23m)	9.7 (20m)	8.7 (20m)	8.5 (24m)	8.7 (22m)	9.1 (20m)	8.8 (22m)
Salinity ‰ 0m	31.02	30.17	30.99	30.99	30.53	30.35	31.02	30.94	30.26	30.44	31.03	30.99	30.35	30.99
5	31.02	30.26	30.99	30.99	30.53	30.35	31.02	30.94	30.26	30.44	31.08	30.99	30.34	30.99
10	31.02	30.26	30.99	30.99	—	30.72	30.02	30.94	30.72	30.81	30.08	30.99	30.65	30.95
	31.02 (22m)	30.35 (20 n)	30.99 (22m)	30.99 (20m)	30.59 (15m)	30.72 (18m)	30.19 (20m)	30.94 (23m)	30.72 (20m	30.81 (20m)	30.99 (24m)	30.99 (22m)	30.66 (20m)	30.95 (22m)
Depth(m)	24	22	24	227	208	223	22.5	25.5	217	227	26.5	24	22.5	24.1
Water Color	—	V	V	V	—	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Transp.(m)	8	—	—	—	—	—	—	5.4	—	—	9.1	7.5	7.2	—
Air Temp. °C	8.4	8.6	8.2	8.2	8.2	7.3	7.4	8.7	9.6	11.3	11.0	—	12.5	13.4
Wind Scale	—	—	—	—	—	—	—	1～2	—	—	—	1	—	—
Weather	o	r f	o f	o d	d f	d f	f	b c	b c	b	b	r	b c	—
Wave Scale	3	3	3	3	3	3	4	3	2	1	1	2	2	2
Swell Direct.	—	—	—	—	—	—	SW	—	—	—	—	—	—	—
Swell Scale	—	—	—	—	—	5	5	—	—	—	—	—	—	—

St.	2	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Long. W / Lat. N	159—01 / 57—42	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Date	VI 26	〃	VI 27	〃	VI 28	〃	VI 29	〃	VI 30	〃	VII 1	〃	VII 4	VII 5
Time	06.00	19.00	05.45	18.00	06.55	19.50	09.25	18.00	08.45	17.15	10.00	18.20	07.50	10.00
Water Temp. °C 0m	8.9	8.9	8.9	9.8	9.7	10.4	9.6	9.9	10.3	11.5	11.9	10.5	9.7	9.9
5	8.8	8.9	8.9	9.4	9.2	9.6	9.5	9.5	9.9	10.6	11.6	9.9	9.6	9.9
10	8.8	8.9	8.9	9.1	9.0	9.3	9.4	9.5	9.8	10.2	10.3	9.8	9.4	—
	8.8 (22m)	8.9 (22m)	8.9 (22m)	9.0 (22m)	9.0 (22m	9.3 (22m)	9.4 (22m)	9.4 (20m)	9.6 (22m)	9.5 (20m)	9.6 (20m)	9.7 (20m)	9.4 (20m)	9.3 (18m)
Salinity ‰ 0m	30.97	31.00	30.77	30.77	30.77	30.79	30.95	30.31	30.68	29.72	29.69	30.52	31.35	31.35
5	30.97	31.00	30.81	30.79	30.79	30.90	30.95	30.81	30.68	30.84	29.34	30.77	31.33	31.35
10	30.98	30.97	30.90	30.90	30.90	30.99	30.95	30.84	30.75	30.90	30.17	30.78	31.33	—
	30.98 (22m)	30.97 (22m)	30.90 (22m)	30.99 (22m)	30.79 (22m)	30.99 (22m)	30.95 (22m)	30.84 (20m)	30.84 (22m)	30.90 (20m)	30.90 (20m)	30.84 (20m)	31.33 (20m)	31.35 (18m)
Depth (m)	25.2	24	25	24.5	25.5	25.5	23.5	24	24	22.5	23	23.5	22.5	21.5
Water Color	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V～VI	V	VI	V	—
Transp.(m)	7.3	—	9.2	—	—	—	6.3	—	5.1	5.2	5.1	—	6	—
Air Temp. C°	11.0	9.2	9.2	10.7	11.0	11.0	10.0	10.5	10.5	14.5	15.4	13,0	—	—
Wind Scale	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—

(61) 北太平洋～ベーリング海

昭和11年6月～7月　　白 鷹 丸（水講）

St.	2	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	3	〃
Lat. N / Long. W	57—42 / 153—01	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Date	VI 26	〃	VI 27	〃	VI 28	〃	VI 29	〃	VI 30	〃	VII 1	〃	VII 4	VII 5
Time	06.00	19.00	05.45	18.00	06.55	19.50	09.25	18.00	08.45	17.15	10.00	18.20	07.50	10.00
Weather	c	c	o	b c	o	b c	r	d	—	b c	—	b c	o	c
Wave Scale	2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	3	3	2	4
Swell Scale	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(61) 北太平洋～ベーリング海

昭和11年5月～7月　　白 鷹 丸（水講）

Date	Time	Location		Air Temp. °C	Weather	Wave Scale	Surface		Water Color	Transp. (m)
		Lat. N	Long. E				Temp. °C	Salinity ‰		
V 23	12.00	41—35	141—15 E	7.2	r	4	6.8	33.44	—	—
〃 27	12.00	44—13	148—40 E	4.5	r	3	4.0	33.45	—	—
〃 28	00.00	46—45	152—58 E	4.5	f	0	4.0	33.15	IV	—
〃 29	12 00	49—10	156—16 E	3.8	o	6	2.7	33.10	—	—
〃 30	00.00	52—17	158—39 E	4.1	o	1	6.0	31.47	IV～V	—
VI 3	12.00	54—25	161—41 E	—	o	—	3.8	31.56	IV～V	36
〃 8	00 00	55—22	164—42 E	3.3	o	—	5.1	33.15	—	—
〃	12.00	54—24	167—06 E	5.0	o	—	5.1	33.15	IV	—
VI 9	12.00	52—57	173—26 E	6.8	o	—	5.8	33.15	III	—
〃 11	00.00	52—37.5	179—56 E	5.2	o	4	5.1	33.12	—	—
〃	12.00	53—24	176—51 W	5.7	d f	—	5.7	33.06	—	—
VI 12	00.00	54—14	173—32 W	5.5	o	—	5.5	33.15	—	—
〃	12.00	54—53	170—08 W	6.3	b c	—	6.6	32.88	IV	—
VI 13	00.00	55—31	166—26 W	7.2	—	—	7.2	32.32	—	—
〃	12.00	56—08	163—23 W	8.2	—	—	9.2	31.82	III	—
VI 14	00.00	56—49	159—50 W	8.6	—	—	8.3	31 42	—	—
VII 8	12.00	57—57	165—28 W	—	—	—	9.3	31.82	IV～V	—
〃	22.00	58—23	167—50 W	—	—	—	8.7	—	—	—
VII 9	09.10	57—10	170—20 W	—	—	—	7.0	32.16	V	—
〃 14	18.00	54—20	165—00 W	—	—	—	7.7	32.45	IV	—
〃 15	06.00	54—41	162—00 W		o	—	10.0	32.25	IV	—
〃	12.00	53 40	160—15 W		f	—	10.7	32.57	IV	—
VII 16	12 00	53—24	153—36 W	—	b c	—	11.2	32.43	III	—
〃 17	12.00	53—02	148—16 W	—	o	—	11.4	32.61	III	—
〃 18	12.00	52—31	142—23 W	—	o	6	12.4	32.52	III～IV	—
〃 19	12.00	51—49	137—06 W	—	b	—	14.0	32.30	IV	—
〃 20	00.00	51—12	134—00 W	—	b c	—	14.3	32.12	—	—
〃	12.00	50—34	130—52 W	—	b	—	16.0	32.03	III	—
VII 21	00.00	49—33	127—52 W	—	b	—	16.4	32.23	—	—
〃	06.00	49—00	127—00 W	—	b c	—	16.5	29.96	IV～V	—
〃	12.00	48—30.5	125—24.5W	—	b	—	15.0	30.08	—	—

(62) オホツク海千島沿岸線

昭和11年8月 (北水試)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Long. E / Lat. N		155—23 50—56	154—29.5 50—30	154—13 49—55	153—49 49—22.5	153—18 48—58.5	152—48.5 48—26.5	152—22.5 47—55	151—37.5 47—16	150—43.5 46—49	149—39 46—18.5	148—08 45—45	147—57 45—36.3
Date		VIII 25	〃	VIII 26	〃	〃	〃	〃	VIII 27	〃	〃	〃	VIII 28
Time		18.55	23.06	04.18	09.06	13.15	17.54	22.06	04.17	10.30	16.55	23.22	03.50
Water Temp. °C	m												
	0	11.7	11.8	11.1	10.2	10.4	10.4	10.9	4.3	10.5	12.7	11.1	15.6
	10	11.0	11.5	10.8	10.0	10.2	10.2	10.8	4.0	10.2	12.2	9.8	15.5
	25	6.4	7.1	4.9	6.0	6.6	10.2	9.4	3.4	8.0	5.4	4.5	7.3
	50	3.2	2.2	2.4	2.5	0.9	5.8	0.9	2.5	3.1	2.1	2.8	2.0
	100	2.2	1.1	1.3	1.7	1.6	0.7	0.7	2.2	1.5	0.9	1.6	0.5
	150	1.7	1.8	1.2	1.6	1.7	1.1	0.5	2.2	1.4	0.6	1.7	0.3
	200	1.4	1.8	1.4	1.7	1.0	1.4	1.0	2.2	0.8	0.5	1.5	1.2
	300	1.6	1.8	1.4	1.6	1.6	1.3	0.9	1.9	1.2	0.9	1.1	1.4
	400	1.8	1.6	1.6	1.6	1.4	1.3	1.2	1.8	1.3	1.1	1.1	1.1
Salinity ‰	m												
	0	32.66	32.75	32.84	32.88	32.77	32.74	32.57	33.22	32.86	32.68	32.81	32.52
	10	32.77	32.81	33.01	32.94	32.77	32.61	32.72	33.44	32.86	32.74	32.90	32.50
	25	32.94	33.01	33.13	33.12	33.03	32.86	32.83	33.37	32.99	32.77	33.22	32.88
	50	32.94	33.08	32.88	33.22	33.15	33.06	33.06	33.26	33.35	32.86	33.21	33.10
	100	33.13	33.17	33.04	33.33	33.37	33.26	33.28	33.19	33.31	33.33	33.31	33.28
	150	33.26	33.28	33.28	33.39	33.55	33.37	33.33	33.48	33.24	33.03	33.31	33.30
	200	33.31	33.40	33.31	33.44	33.55	33.37	33.39	33.57	33.39	33.19	33.39	33.42
	300	33.58	33.48	33.42	33.48	33.57	33.42	33.42	33.57	33.57	33.35	33.28	33.57
	400	33.68	34.91	33.53	33.57	33.58	33.42	33.57	33.58	33.66	33.48	33.57	33.58
Water Color		—	—	VII	VI	VI	—	—	VII	VII	VII	—	—
Transp. (m)		—	—	10.5	12	14	—	—	11	11	12	—	—
Curr. Direct.		—	—	—	—	—	E	—	—	E	—	—	—
Air Temp. °C		13.2	13.6	12.0	10.8	11.5	10.7	11.9	8.0	12.2	12.5	13.7	15.1
Weather		c	c	f	c f	f	f	f	f	f	f	f	c

(63) 千島列島沖合

昭和11年8月 (北水試)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Long. E / Lat. N		155—04 49—30	155—16 49—23	155—27 49—16	155—37 49—09	155—48 49—02	155—58 48—54	156—10 48—43	156—20 48—41	156—31 48—34	156—41 48—27.5	157—02 48—13	157—34 47—51
Date		VIII 15	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	VIII 14
Time		17.46	16.04	15.33	12.54	11.20	09.20	07.46	06.09	04.33	03.00	00.13	20.15
Water Temp. °C	m												
	0	5.1	8.1	8.9	9.2	11.9	13.9	13.7	13.8	13.7	13.7	13.5	13.5
	10	4.1	7.4	7.6	8.8	11.5	13.3	12.3	12.1	11.1	11.6	13.1	12.3
	25	3.6	5.8	4.4	3.6	6.6	5.6	6.0	8.5	6.4	7.6	8.7	7.0
	50	3.5	4.2	2.6	2.6	1.3	2.6	2.8	3.1	2.2	2.2	3.5	2.4
	100	3.1	1.4	2.5	1.5	0.9	1.3	1.1	1.6	1.4	1.1	1.7	1.9
	150	2.4	1.3	1.4	1.5	1.0	1.4	1.0	1.9	1.9	1.9	2.0	2.4
	200	2.3	1.6	1.4	1.5	1.9	3.2	2.6	3.0	3.2	3.1	3.0	3.1
	300	—	1.7	1.4	—	3.4	2.4	3.5	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3
	400	—	1.8	—	—	3.5	3.4	3.5	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3

(63) 千島列島沖合

昭和11年8月 (北水試)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lang .E	Lat. N	155—04	155—16	155—27	155—37	155—48	155—58	156—10	156—20	156—31	156—41	157—02	157—34
		49—30	49—23	49—16	49—09	49—02	48—54	48—48	48—41	48—34	48—27.5	48—13	47—51
Date		VIII 15	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	VIII 14
Time		17.46	16.04	15.33	12.54	11.20	09.20	07.46	06.09	04.33	13.00	00.13	20.15
Salinity ‰	m												
	0	33.24	32.92	32.90	32.83	32.50	32.18	32.30	32.77	32.68	32.68	32.68	32.74
	10	33.30	32.92	32.90	32.84	32.52	32.21	32.54	33.68	32.68	32.68	32.72	33.39
	25	33.30	33.03	33.04	32.88	32.66	33.03	33.13	32.66	32.95	32.86	32.88	32.75
	50	33.30	33.04	33.04	33.04	33.03	33.06	33.15	33.04	33.04	33.04	33.03	33.08
	100	33.33	33.30	33.10	33.37	33.21	33.19	33.17	33.13	33.06	33.10	33.08	33.35
	150	33.36	33.33	33.31	33.39	33.53	33.36	33.35	33.36	33.40	33.33	33.22	33.42
	200	33.40	33.40	33.39	33.40	33.40	33.73	33.62	33.62	33.62	33.87	33.68	33.87
	300	—	33.48	33.39	—	33.93	33.96	33.95	33.95	33.93	33.69	34.00	34.05
	400	—	33.77	—	—	33.96	33.30	33.68	34.05	33.78	34.00	33.21	33.77
Depth		274	400	327	230	—	—	—	—	—	—	—	—
Bottom		—	—	S	S	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color		V	VIII	VIII	VII	VII	VI	VI	VII	VI	—	—	—
Transp. (m)		17	8	6	7.5	11	12	8.5	7.5	8	—	—	—
Air Temp. °C		9·5	10.0	10.9	12.2	14.0	15.5	15.1	14.9	14.3	14.5	14.5	14.5
Weather		f	c f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Long. E	Lat. N	153—13	153—23	153—33	153—43	153—54	154—05	154—15	154—25	154—34	154—46	155—06	155—38
		47—41	47—34	47—27	47—20	47—12	47—06	46—58	46—51	46—44	46—37	46—23	46—01
Date		VIII 13	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	VIII 14
Time		05.09	07.17	09.06	10.42	12.15	13.52	15.33	17.09	18.50	20.28	23.23	03.40
Water Temp. °C	m												
	0	3.7	5.8	9.6	10.6	10.9	10.8	12.4	12.4	11.5	13.4	11.6	13.6
	10	3.2	4.3	8.4	7.2	7.1	9.3	12.4	9.4	10.2	10.2	9.0	12.6
	25	2.9	3.1	5.6	4.2	4.2	7.0	8.4	5.3	7.9	7.4	4.8	4.8
	50	2.2	2.6	3.7	3.4	2.2	2.5	4.9	1.8	2.5	3.0	2.5	2.9
	100	3.1	1.6	1.9	1.7	1.5	1.4	1.4	1.2	1.4	1.6	1.3	1.5
	150	2.0	1.3	1.8	1.3	1.5	2.1	1.4	3.2	2.1	1.5	2.4	1.9
	200	2.1	1.5	1.9	1.9	3.1	3.4	3.4	3.3	3.2	2.9	2.8	2.1
	300	2.0	1.8	3.3	3.4	3.5	3.5	3.4	3.5	3.4	3.4	2.5	2.8
	400	2.0	2.5	3.8	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.4	2.5	2.5
Salinity ‰	m												
	0	33.21	32.88	32.75	32.74	32.81	32.74	32.68	32.68	32.77	32.75	—	32.70
	10	33.21	33.01	32.83	32.90	32.83	32.83	32.68	32.81	32.70	32.86	32.75	32.83
	25	33.28	33.01	32.92	32.90	32.95	32.83	32.75	32.95	32.81	32.95	32.86	32.92
	50	33.39	33.19	32.95	33.03	33.03	33.03	33.10	33.10	32.58	33.04	32.92	33.04
	100	33.39	33.26	33.06	33.10	33.10	33.21	33.06	33.30	33.21	33.21	33.17	33.19
	150	33.62	33.37	33.24	33.39	33.44	33.57	33.46	33.73	33.42	33.17	—	33.42
	200	33.39	33.28	33.37	33·42	33.66	33.91	33.84	33.73	33.73	33.62	33.77	33.51
	300	33.40	33.39	33.73	33.91	33.91	33.96	33.91	33.91	33.91	33.91	33.78	33.89
	400	33.42	33.57	33.91	34.07	33.95	34.07	33.19	34.07	34.09	33.77	34.04	33.21
Water Color		IV	VIII	VIII	VII	VI	VI	IV	VI	—	—	—	VI

(63) 千島列島沖合

昭和11年8月　　(北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lat. N / Lang. E	47—41 / 153—13	47—34 / 153—23	47—27 / 153—33	47—20 / 153—43	47—12 / 153—54	47—06 / 154—05	46—58 / 154—15	46—51 / 154—25	46—44 / 154—34	46—37 / 154—46	46—23 / 155—06	46—01 / 155—38
Date	VIII 13	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	VIII 14
Time	05.09	07.17	09.06	10.42	12.15	13.52	15.33	17.09	18.50	20.28	23.23	03.40
Transp. (m)	13	7	6	9	9	10	10	10	—	—	—	9
Curr. Direct.	—	—	—	—	S S W	—	E	N W	—	—	—	—
Air Temp. °C	8.3	10.0	11.2	12.2	14.0	14.9	15.6	15.0	14.7	15.0	13.5	14.2
Weather	f	b c	b c	b c	b c	b c	b c	b c	b c	b	b	f

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lat. N / Long. E	46—12.2 / 150—45.8	45—00.8 / 150—56.8	45—54.6 / 151—08.0	45—48.3 / 151—18.9	45—41.9 / 151—29.8	45—35.4 / 151—41.8	45—29.5 / 151—51.3	45—22.6 / 152—03.3	45—15.7 / 152—14.5	45—10.1 / 152—23.5	45—03.6 / 152—32.2	44—57.0 / 153—43.5
Date	VIII 12	〃	〃	〃	〃	〃	〃	VIII 11	〃	〃	〃	〃
Time	10.37	08.48	07.13	05.30	03.41	01.58	00.15	22.30	20.52	19.06	16.20	12.25
Water Temp. °C m												
0	10.2	10.0	9.0	8.2	10.2	12.3	12.9	11.2	11.3	11.3	11.5	11.3
10	8.7	9.2	7.2	6.8	8.2	10.6	12.5	10.0	9.5	9.6	10.4	8.6
25	5.5	6.6	4.0	5.8	4.9	7.6	5.8	4.3	7.2	6.2	5.8	4.2
50	4.2	4.0	2.5	3.0	3.2	5.2	2.4	2.8	3.0	2.8	3.4	2.1
100	1.6	1.9	1.6	2.0	1.8	1.6	1.5	1.7	1.9	1.4	1.7	1.6
150	1.3	1.3	1.4	1.5	1.0	1.8	1.6	1.6	1.8	1.5	1.7	2.3
200	1.4	1.6	1.4	1.3	2.0	2.1	2.5	2.1	2.4	1.7	2.6	2.4
300	2.0	2.0	2.2	2.2	3.3	2.5	3.2	1.9	2.6	1.9	2.8	2.4
400	2.4	2.0	2.1	3.0	3.2	3.1	3.2	3.3	2.2	2.6	2.8	3.2
Salinity ‰ m												
0	32.92	32.97	32.90	32.77	32.74	32.84	32.84	32.86	32.86	32.86	32.83	32.86
10	32.99	39.95	32.95	32.88	32.84	32.90	32.84	32.03	32.92	32.95	32.84	32.94
25	32.99	33.06	33.06	32.94	32.92	32.88	32.97	32.86	32.95	33.03	32.97	33.04
50	33.10	33.06	33.19	33.03	33.06	32.94	33.03	33.10	33.17	33.08	33.04	33.21
100	33.15	32.97	33.26	33.15	33.06	33.24	33.21	33.10	33.30	33.26	33.21	33.37
150	33.19	33.12	33.33	33.22	33.21	33.39	33.37	33.39	33.57	33.42	33.40	33.82
200	33.33	33.33	33.40	33.33	33.42	33.62	33.62	33.42	33.47	33.57	33.50	33.73
300	33.55	33.48	33.58	33.75	33.95	33.78	33.91	33.66	33.75	33.71	33.87	33.87
400	33.66	33.58	33.69	33.86	34.05	33.96	34.09	33.91	33.87	33.89	33.98	34.13
Water Color	VI	V	VI	VI	VII	—	—	—	—	—	VII	VII
Transp. (m)	10	12	11	12	9	—	—	—	—	—	9	9
Air Temp. °C	13.0	12.2	11.5	11.0	11.4	12.5	12.6	11.0	12.3	12.1	13.2	15.1
Weather	f	f	b c	f	f	c f	b c	b	b c	f	f	b c

(63) 千 島 列 島 沖 合

昭和11年8月 (北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N / Long. E	43—13.2 / 145—50.8	43—03.1 / 145—52.3	42—53.1 / 145—53.7	42—43.3 / 145—55.5	42—33.4 / 145—57	42—23.5 / 145—58.5	42—13.7 / 146—00.3	42—03.7 / 146—01.7	41—53.8 / 146—03.2	41—43.9 / 146—04.81
Date	VIII 8	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	03.25	04.55	06.25	07.35	09.12	10.47	12.18	13.53	15.25	16.55
Water Temp. °C m										
0	2.7	6.2	5.3	8.0	8.4	8.1	8.2	12.1	13.1	12.3
10	2.5	4.4	5.0	7.2	8.1	6.8	1.2	7.7	11.2	10.1
23	2.1	3.0	4.3	6.1	4.1	3.5	2.2	5.1	2.6	1.7
50	1.5	1.9	2.8	2.0	1.6	1.4	1.6	2.7	0.5	0.7
100	1.6	1.5	2.1	1.5	1.3	1.5	1.5	1.3	0.6	0.0
150	2.2	1.5	1.8	1.7	1.4	1.5	1.5	1.5	1.3	−0.3
200	2.1	1.8	1.7	1.7	1.4	1.5	1.5	1.8	0.7	0.7
Salinity ‰ (Hyd.) m										
0	33.44	32.68	32.79	32.76	32.72	32.72	32.65	32.74	32.65	32.52
10	33.38	32.85	32.76	32.76	32.72	33.10	32.76	32.79	32.67	32.68
25	33.28	33.03	32.85	32.81	32.76	32.97	33.03	33.05	32.90	32.88
50	33.14	33.09	33.08	32.92	32.95	33.23	33.18	33.03	33.03	33.03
100	33.44	33.23	33.08	32.99	33.55	33.26	33.22	33.28	33.31	33.36
150	33.42	33.28	33.31	33.31	33.37	33.26	33.28	33.28	33.31	33.21
200	33.69	33.24	33.22	33.28	33.62	33.28	33.35	33.28	33.23	33.50
Water Color	IV～V	V	V	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV
Transp. (m)	15	11	12	15	16	14.5	15	15	13	13.5
Air Press. (mm)	755.2	755.7	756.2	756.5	756.5	756.6	756.8	757.5	757.5	776.6
Air Temp. °C	8.2	8.1	8.4	9.4	10.6	9.1	12.0	14.4	14.4	13.3
Wind Direct.	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW
Wind Scale	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cloud Type	SK	—	SK	SK	SK	—	SK	SK	SK	SK
Cloud Amount	10	—	10	10	10	—	10	10	10	10
Weather	c f	f	f c	f c	f c	f c	f c	c	c	c

(63) 千 島 列 島 沖 合

昭和11年8月 (北水試)

St.	1		2		3		4		5	
Lat. N / Long. E	47—16	151—58	47—24	151—48	47—32	151—38	47—38	151—28	47—45	151—18
Date	20		〃		〃		〃		〃	
Time	07.48		09.25		11.00		12.2		14.12	
Water Temp. °C m										
0	9.6		10.6		10.8		9.6		11.4	
10	8.3		10.2		10.2		9.2		10.3	
25	4.9		7.9		7.4		7.2		7.3	
50	3.6		5.0		6.1		4.4		4.0	
100	1.9		2.0		2.1		2.0		2.2	
150	2.3		2.8		2.6		2.2		2.1	
200	2.7		3.1		3.4		3.4		2.8	

(63) 千島列島沖合

昭和11年8月 (北水試)

St.		1	2	3	4	5
Long. E		151—58	151—48	151—38	151—28	151—18
Lat. N		47—16	47—24	47—32	47—38	47—45
Date		20	〃	〃	〃	〃
Time		07.48	09.25	11.00	12.25	14.12
Salinity ‰ (Hyd.)	m					
	0	33.24	32.81	32.79	32.99	32.83
	10	33.31	32.63	32.99	33.22	33.04
	25	33.41	32.72	33.12	33.30	33.17
	50	33.22	33.12	33.39	33.40	33.30
	100	33.40	33.41	34.16	33.42	33.55
	150	33.48	33.98	33.78	33.60	33.68
	200	34.16	34.07	34.05	33.58	33.95
Water Color		V	V	V	V	V
Transp. (m)		12	12	11	10	9
Air Press. (mm)		762.3	762.8	762.5	762.4	762.6
Air Temp. °C		12.2	12.1	11.5	12.4	12.2
Wind	Direct.	NW	calm	W	W	NW
	Scale	1	0	2	1	1
Cloud	Type	SK	SK	CK	CK	CS
	Amount	10	10	8	7	10
Weather		c	c	c	bc	bc

(64) 納沙布埼南沖

昭和11年11月 (北水試)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Long. E		145—50	145—50	145—50	145—50	145—50	145—50	145—50	145—50	145—50	145—50
Lat. N		43—14	43—04	42—53	42—43	42—33	42—23	42—12.5	42—03	41—53	41—42
Date		XI 7	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time		16.10	14.28	12.29	10.48	09.16	07.41	06.02	04.28	02.52	01.16
Water Temp. °C	m										
	0	10.5	9.0	9.2	11.0	11.1	10.8	11.5	10.9	9.7	10.0
	10	10.5	9.1	8.7	10.9	11.0	10.8	11.4	10.7	9.6	9.8
	25	10.6	8.9	7.8	10.9	11.0	10.8	11.5	10.7	9.8	9.9
	50	10.5	7.9	7.3	8.8	11.0	10.8	11.4	10.7	2.7	9.2
	100	—	4.3	3.1	4.5	3.9	4.4	2.3	2.0	2.2	1.9
	150	—	2.2	3.0	3.1	3.0	3.2	2.1	2.1	2.4	1.9
	200	—	2.0	2.4	2.3	2.3	2.8	2.0	2.3	2.2	2.1
	300	—	2.0	2.6	3.2	2.2	2.7	2.4	3.2	2.8	2.6
	400	—	—	3.4	3.0	2.5	2.9	3.0	3.2	3.2	2.1

(64) 納 沙 布 埼 南 沖

昭和11年11月

(北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	6	7	8	10
Lat. N / Long. E	43—14 / 145—50	43—04 / 145—50	42—53 / 145—50	42—43 / 145—50	42—33 / 145—50	42—23 / 145—50	42—12.5 / 145—50	42—03 / 145—50	41—53 / 145—50	41—42 / 145—:0
Date	XI 7	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	16.10	14.23	12.29	10.48	07.16	07.41	06.02	04.28	02.52	01.16
Salinity ‰ m										
0	33.40	33.39	33.10	—	33.30	—	33.28	33.17	—	32.88
10	33.33	33.26	33.13	—	33.31	33.28	33.26	33.15	33.01	32.88
25	33.44	33.33	33.10	33.28	—	33.28	33.28	—	33.08	32.88
50	33.46	33.31	33.22	33.15	33.26	—	33.31	33.13	33.10	32.92
100	—	33.30	33.40	33.57	—	33.58	33.28	—	33.33	33.24
150	—	33.33	33.49	33.62	33.58	33.51	33.46	33.46	33.46	—
200	—	33.46	33.51	—	33.51	—	33.51	—	—	33.48
300	—	33.62	33.66	—	33.64	33.68	33.64	33.80	33.87	33.71
400	—	—	33.28	—	33.71	33.30	33.91	33.80	—	33.86
Depth (m)	79	350	—	—	—	—	—	—	—	—
Bottom	M	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	—	VI	VI	VII	VI	V	V	—	—	—
Transp. (m)	—	12	17	13	17	19	20	—	—	—
Air Temp. °C	10.5	10.1	10.3	11.0	10.7	10.4	10.3	10.1	10.5	10.0
Weather	r	r	c r	c	c	c	c	c	c	b c

(64) 納 沙 布 埼 南 沖

昭和11年8月

(北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N / Long. E	43—14 / 145—50	43—04 / 145—50	42—53 / 145—50	42—43 / 145—50	42—33 / 145—50	42—23 / 145—50	42—12.5 / 145—50	42—03 / 145—50	41—53 / 145—50	41—42 / 145—50
Date	VIII 8	〃	〃	〃	〃	VIII 9	〃	〃	〃	〃
Time	16.07	17.53	19.25	20.57	22.32	00.09	01.41	03.14	04.58	06.37
Water Temp. °C m										
0	13.3	13.5	13.5	15.3	16.8	16.3	16.8	16.6	16.3	16.3
10	9.9	12.5	12.5	13.0	16.3	16.3	16.7	16.7	15.8	15.6
25	9.2	10.4	7.3	7.6	5.2	8.2	5.9	7.8	10.2	8.5
50	8.5	4.3	2.3	2.7	4.3	2.7	2.8	4.4	3.3	2.9
100	—	1.2	1.1	1.2	1.5	2.2	1.7	1.8	2·0	1.7
150	—	1.7	1.1	1.4	2.5	2.2	2.3	2.3	2.1	2.4
200	—	1.6	2.1	2.2	2.3	2.4	2.7	2.6	2.5	2.7
300	—	—	2.5	2.4	2.7	3.0	3.0	2.9	2.8	2.8
400	—	—	2.6	3.0	3.9	3.0	3.0	3.0	2.8	3.0
Salinity ‰ m										
0	—	33.49	32.83	32.83	32.65	—	32.63	32.70	32.61	32.61
10	33.40	33.53	32.88	32.90	32.68	32.65	32.65	32.68	32.65	32.65
25	33.40	33.49	32.97	32.97	33.10	33.03	33.03	32.97	33.01	33.01
50	33.49	33.19	33.10	33.31	33.19	33.19	33.21	33.15	33.21	33.21
100	—	33.22	33.24	33.30	33.30	33.35	33.24	33.30	33.35	33.39
150	—	33.35	33.33	33.35	33.46	33.53	33.53	33.53	33.51	33.69
200	—	33.39	33.44	33.53	33.55	33.69	33.73	33.71	33.71	33.80
300	—	—	33.71	33.71	33.75	33.89	33.91	33.89	33.91	33.98
400	—	—	33.82	33.93	33.96	34.07	34.07	34.07	34.07	34.05

(64) 納沙布埼南沖

昭和11年8月　　(北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N / Long. E	43—14 145—50	43—04 145—50	42—53 145—50	42—43 145—50	42—33 145—50	42—23 145—50	42—12.5 145—50	42—03 145—50	41—53 145—50	41—42 145—50
Date	VIII 8	〃	〃	〃	〃	VIII 9	〃	〃	〃	〃
Time	16.07	17.53	19.25	20.57	22.32	00.09	01.41	03.14	04.58	06.37
Depth	65	226	—	—	—	—	—	—	—	—
Bottom	S	S	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color			—	—	—	—	—	—	—	—
Transp. (m)	5	7	—	—	—	—	—	—	9.5	10
Air Temp. °C	15.0	15.8	15.4	16.0	16.3	15.7	16.0	16.0	15.9	16.3
Weather	f	c f	f	f	f	f	f	f	c	c

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N / Long. E	43—14 145—50	43—04 145—50	42—53 145—50	42—43 145—50	42—33 145—50	42—23 145—50	42—12.5 145—50	42—03 145—50	41—53 145—50	41—42 145—50
Date	VIII 29	〃	〃	VIII 30	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	19.47	21.30	33.59	00.32	02.04	03.39	05.10	06.50	03.23	07.54
Water Temp. °C m										
0	15.5	14.4	15.1	16.3	15.9	16.3	18.3	18.8	18.3	18.4
10	14.2	13.9	13.5	14.3	15.0	14.2	18.3	18.9	18.3	18.3
25	14.0	8.6	6.5	8.2	14.7	8.8	7.7	13.0	10.2	7.9
50	13.3	6.9	5.9	2.7	5.9	2.9	3.3	4.2	3.3	3.0
100	—	4.1	3.0	2.1	2.0	1.1	2.0	1.8	2.0	1.9
150	—	1.5	1.5	1.5	1.9	2.0	2.1	2.1	2.0	2.1
200	—	1.8	1.5	1.9	2.1	2.5	2.7	2.5	2.5	2.7
300	—	—	1.5	2.3	2.5	2.8	2.9	2.9	3.1	3.1
400	—	—	2.0	2.3	2.5	3.0	3.0	2.5	2.8	3.1
Salinity ‰ m										
0	33.10	33.88	—	32.41	32.30	32.61	32.50	32.34	32.32	32.32
10	33.35	33.01	33.24	32.70	32.57	32.70	32.48	33.28	32.34	32.36
25	33.42	33.24	33.48	33.06	32.57	33.06	33.06	33.21	32.90	33.04
50	33.60	33.40	33.06	33.21	33.06	33.21	33.22	32.84	33.10	33.22
100	—	33.40	32.70	33.24	33.26	33.24	33.17	32.21	33.26	33.24
150	—	33.28	32.84	33.06	33.06	33.28	33.49	33.40	33.26	33.57
200	—	33.40	—	33.57	33.35	33.62	33.77	33.74	33.58	33.78
300	—	—	33.46	33.73	33.75	33.89	33.95	33.93	33.83	33.96
400	—	—	33.40	33.80	33.60	34.05	33.28	32.83	34.05	34.14
Depth	67	250	—	—	—	—	—	—	—	—
Bottom	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	—	—	—	—	—	—	V	V	V	V
Transp. (m)	—	—	—	—	—	—	16	19	18	16
Curr. Direct.	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	NE
Air Temp. °C	18.0	17.5	17.4	17.4	17.5	17.1	18.4	19.2	19.4	19.5
Weather	c	r	r	r	r	r	c f	f r	r	c

(64) 納沙布埼南沖

昭和11年7月 (北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N / Long. E	43—14 / 145—50	43—04 / 145—50	42—53 / 145—50	42—43 / 145—50	42—33 / 145—50	42—23 / 145—50	42—12.5 / 145—50	42—03 / 145—50	41—53 / 145—50	41—42 / 145—50
Date	VII 14	〃	〃	〃	〃	VII 15	〃	〃	〃	〃
Time	17.04	18.35	20.10	21.46	23.18	00.56	02.32	04.04	05.43	07.22
Water Temp. °C m										
0	7.3	6.8	8.5	9.0	9.3	9.7	10.5	10.5	9.8	11.2
10	6.6	6.4	8.6	8.9	9.2	9.6	10.4	10.4	9.8	10.9
25	4.1	4.4	7.0	7.6	7.6	9.3	10.3	6.8	9.2	7.3
50	3.4	3.2	2.2	3.5	1.9	4.2	2.7	2.4	2.2	3.4
100	—	3.1	0.8	1.9	1.5	1.8	1.7	1.8	1.1	1.0
150	—	1.6	1.0	1.4	1.8	2.0	1.9	2.0	1.0	1.1
200	—	1.3	1.5	1.7	2.4	2.4	2.1	2.3	1.3	1.3
300	—	—	1.6	1.5	2.7	3.0	3.0	2.9	1.8	1.8
400	—	—	1.7	2.7	3.1	3.1	3.1	2.5	2.0	2.8
Salinity ‰										
0	32.68	32 88	32.84	32.90	32.95	32.97	32.81	32.79	32.79	32.50
10	32.72	32.77	32.99	32.97	32.99	33.30	33.39	32.72	32.74	32.54
25	32 92	32.97	33.06	32.99	33.21	33.21	33.31	33.06	33.01	33.04
50	32.92	33.10	33.30	33.35	33.28	32.99	32.90	33.30	33.37	33.39
100	—	33.21	33.40	33.37	33.35	32.95	32.88	33.35	33.39	33.46
150	—	33.21	33.44	33.55	33.60	34.00	34.11	33.51	33.53	33.62
200	—	33.24	33.55	33.71	33.78	34.02	34.02	33.68	33.64	33.60
300	—	—	33.62	33.93	33.95	33.71	33.68	34.00	33.73	33.73
400	—	—	33.73	34.05	34.07	33.53	33.53	34 07	33.22	34·11
Depth (m)	63	200	—	—	—	—	—	—	—	—
Bottom	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	VII	VII VIII	—	—	—	—	—	V	V	V～VI
Transp. (m)	4	—	—	—	—	—	—	12	9	9.5
Air Temp. °C	10.7	10.2	11.8	10.8	10.8	11.5	11.5	12.1	14.8	14.8
Weather	c f	c f	b c	b c	b c	b c	c	b c	c	c

(65) 納沙布崎東沖

昭和11年8月, 11月 (北水試)

St.	1	2	3	4	1	2
Lat. N / Long. E	43—23 / 146—58	43—23 / 148—06	43—23 / 149—15	43—23 / 150—23	43—23 / 146—58	43—23 / 148—06
Date	VII 9	VIII 10	〃	〃	XI 10	XI 11
Time	21.55	04.13	11.00	18.02	23.21	05.38
Water Temp. °C m						
0	12.7	15.0	15.5	15.0	8.2	5.4
10	12.4	14.8	15.0	12.3	8.1	5.0
25	5.6	11.3	9.3	4.0	8.1	5.0
50	1.7	3.2	3.1	2.3	8.1	5.0
100	0.7	2.8	2.1	1.4	3.1	2.6
150	0.9	2.1	2.2	1.2	2.1	1.9
200	1.7	2.8	2.7	1.5	2.0	2.4
300	2.1	3.0	3.0	2.2	1.6	2.2
400	2.7	3.1	3.1	3.0	1.8	2.6

(59) 北海道南近海

昭和11年8月 (富山水講)

St.	1	2	3	4	5	6	7
Lat. N / Long. E	42—59 / 145—32.5	42—49 / 145—34	42—49.5 / 145—36	42—27.5 / 145—37.5	42—19.0 / 145—39.5	42—09 / 145—41	41—58.5 / 145—42
Date	VIII 10	〃	〃	VIII 11	〃	〃	〃
Time	19.13	21.05	22.45	00.30	02.10	03.35	05.10
Water Temp. °C m							
0	12.6	14.3	14.8	16.6	16.5	15.9	16.3
10	9.3	12.7	14.6	16.4	13.5	15.6	11.5
25	5.8	9.9	8.4	7.1	6.7	8.1	7.2
50	2.7	4.4	5.5	3.6	3.4	3.5	3.3
100	1.6	2.8	2.7	2.5	2.5	2.7	2.3
150	—	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—	—	—

(65) 納沙布埼東沖

昭和11年8月，11月（北水試）

St.	1	2	3	4	1	2
Lat. N	43—23	43—23	43—23	43—23	43—23	43—23
Long. E	146—58	148—06	149—15	150—24	146—58	148—06
Date	VIII 9	VIII 10	〃	〃	XI 10	XI 11
Time	21.55	04.13	11.00	18.02	23.21	05.38
Salinity ‰ m						
0	32.92	32.70	32.70	32.63	33.28	33.04
10	32.99	32.77	32.79	32.72	33.28	33.04
25	33.10	32.83	32.99	33.17	33.28	33.06
50	33.15	33.17	33.17	33.22	33.30	33.15
100	33.28	33.21	33.19	33.39	33.40	33.30
150	33.31	33.49	33.55	33.51	33.42	33.46
200	33.39	23.73	33.73	33.51	33.42	33.58
300	33.68	33.95	34.02	33.69	33.49	—
400	33.96	34.07	34.07	33.91	33.58	33.86
Water Color	—	—	—	—	—	—
Transp. (m)	—	—	—	—	—	—
Air Temp. °C	14.0	14.5	15.4	15.4	7.0	5.5
Weather	c	c	c	c f	b c	b c

(59) 北海道南近海

昭和11年8月（富山水講）

St.	1	2	3	4	5	6	7
Lat. N	42—59	42—49	42—49.5	42—27.5	42—19.0	42—09	41—58.5
Long. E	145—32.5	145—34	145—36	145—37.5	145—39.5	145—41	145—42
Date	VIII 10	〃	〃	VIII 11	〃	〃	〃
Time	19.13	21.05	22.45	00.30	02.10	03.35	05.10
Salinity ‰ m							
0							
10							
25							
50							
100							
150							
200							
300							
400							
Water Color	—	—	—	—	—	—	III
Transp. (m)	—	—	—	—	—	—	7
Air Temp. °C	15.0	16.0	17.0	18.0	18.0	18.0	17.8
Weather	c f	c f	c f	c	c	c	c

(66) 北千島近海

昭和11年6月～8月　　第1檜山丸（北水試）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lat. N	50—162	50—212	50—309	50—318	50—349	50—309	50—298	50—297	50—147	50—084	50—006	50—018
Long. E	150—330	156—310	156—346	156—329	155—284	155—299	155—160	155—114	156—228	156—192	156—102	156—134
Date	VI 11	〃	VI 13	〃	VI 14	〃	VI 15	〃	VI 16	〃	VI 17	〃
Time	02.40	—	02.35	04.50	02.38	04.52	02.05	04.52	02.00	04.33	01.55	04.40
Water Temp. °C m												
0	3.3	3.6	3.6	3.8	3.2	3.9	4.8	4.6	5.0	4.5	5.7	5.6
10	2.6	3.3	3.3	3.6	3.1	3.6	3.9	4.2	4.3	3.9	4.2	4.8
25	2.4	2.4	3.2	3.1	2.5	2.6	3.2	2.7	2.2	2.7	2.0	2.0
50	2.1	2.3	2.7	2.7	2.2	2.0	1.3	1.4	1.1	1.2	1.7	1.7
100	1.4	1.0	2.7	2.5	2.0	1.7	1.3	1.4	0.7	0.9	1.7	1.1
Salinity ‰ m												
0	33.36	33.80	32.81	32.77	33.31	33.60	33.28	33.60	33.22	33.24	32.86	32.43
10	33.19	33.04	32.86	32.68	33.37	33.30	33.40	33.64	33.22	33.17	33.04	32.79
25	34.25	33.06	32.93	32.84	33.60	33.15	33.74	33.60	33.42	33.32	33.17	33.28
50	33.27	33.19	33.13	32.84	33.51	33.44	33.74	33.51	33.46	33.15	33.46	33.73
100	33.30	33.39	33.14	33.04	33.40	33.77	33.74	33.64	33.56	33.48	33.73	33.42
Water Color	V～IV	V～VI	IV	V	V	VI	—	VI	—	VII	—	VI
Transp. (m)	7	9	8	8	7	6	—	4	—	6	—	10
Air Temp. °C	4.5	5.5	3.2	2.8	5.5	8.5	6.2	7.5	5.5	10.7	5.9	6.4
Wind Direct.	S E	N	WNW	S S W	SW	SW	S E	S E	SW	S S W	SW	SW
Wind Scale	1	1	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2

(66) 北千島近海

昭和11年6月～8月　　第1檜山丸（北水試）

St.		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Long. E		155—564	155—523	156—092	156—071	156—286	156—264	155—520	155—446	155—425	155—341	155—550	155—520
Lat. N		50—528	49—516	50—042	55—105	50—105	50—105	50—606	50—140	49—535	49—582	46—525	50—035
Date		VI 24	〃	VI 27	〃	VI 30	〃	VII 1	〃	VII 4	VII 5	〃	VII 6
Time		02.00	04.50	01.30	04.10	01.30	02.55	—	—	18.00	02.13	18.33	02.05
Water Temp. °C	m												
	0	5.7	3.3	5.7	6.2	5.8	5.7	6.3	5.9	6.7	6.0	7.0	6.8
	10	2.6	2.7	5.7	6.0	5.8	5.6	4.6	5.3	5.5	5.0	6.7	5.9
	25	2.3	2.5	3.2	2.3	3.7	3.1	4.1	2.3	2.6	4.7	2.7	2.3
	50	1.8	1.9	1.8	1.8	1.7	1.5	—	1.7	2.6	1.2	1.4	1.3
	100	1.7	1.6	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	1.8	1.7	1.4	1.3
Salinity ‰	0	32.39	33.44	33.00	33.59	32.71	33.15	32.68	33.35	33.44	33.18	32.80	33.36
	10	33.23	33.84	32.62	32.62	32.75	32.89	33.09	33.09	33.26	32.73	33.02	32.95
	25	33.26	33.98	33.37	33.00	33.08	33.04	33.24	33.45	33.47	33.11	33.09	33.17
	50	33.42	33.73	33.03	33.29	32.97	33.17	—	33.60	33.42	33.08	33.35	33.11
	100	34.04	34.00	33.19	33.27	33.49	33.18	33.58	33.03	33.67	33.56	33.31	32.75
Water Color		—	VI	—	VI～VII	—	VII	—	V	IV	—	IV～V	—
Transp. (m)		—	9	—	11	—	7	—	11.0	9	—	15	—
Air Temp. °C		4.1	5.2	6.0	6.3	5.6	5.6	6.5	7.2	7.4	7.5	9.0	7.3
Wind	Direct.	SW	W	SW	SW	ENE	E	NW	NW	E	E	WNW	NW
	Scale	1	1	3	3	2	2	1	1	2	1	4	3

St.		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Long. E		155m500	155—476	155—500	155—504	155—526	155—539	155—495	156—686	156—061	156—049	156—098	156—032
Lat. N		50—035	50—001	50—035	50—042	49—494	50—005	49—582	50—052	50—026	50—068	50—055	50—062
Date		VII 6	VII 7	VII 8	VII 9	〃	VII 10	VII 11	VII 12	〃	VII 13	VII 17	VII 18
Time		—	01.55	18.03	02.13	18.18	03.00	18.38	02.03	18.15	02.18	19.33	02.25
Water Temp. °C	m												
	0	7.0	6.5	7.7	7.4	7.5	6.8	7.5	7.4	7.4	7.4	8.9	8.8
	10	5.7	5.3	7.2	7.3	6.5	5.7	—	6.0	5.8	7.0	8.7	7.8
	25	2.8	1.8	6.8	6.4	4.8	5.4	—	3.0	3.3	4.0	4.6	4.9
	50	1.6	1.6	2.6	3.1	2.9	2.4	—	1.4	1.9	1.6	2.7	3.6
	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Salinity ‰	m												
	0	32.93	33.22	32.97	32.55	33.02	32.97	33.08	33.06	32.70	32.30	32.34	32.72
	10	33.18	33.25	32.97	33.06	33.13	32.46	33.13	33.24	32.75	32.52	32.62	32.90
	25	33.29	33.42	32.97	32.66	32.85	33.11	33.45	33.31	33.08	32.68	32.88	32.70
	50	33.54	33.47	33.54	33.42	33.67	32.99	33.51	33.35	33.08	32.80	33.10	33.06
	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color		V～VI	—	V	—	V	V	V	—	V	—	—	—
Transp. (m)		10	—	12	—	12	11	9	—	9	—	—	—
Air Temp. °C		9.5	7.5	10.7	9.2	6.8	7.4	7.2	6.4	8.2	8.2	10.1	9.3
Wind	Direct.	N	NNW	SW	E	S	SW	S	SSW	E	E	S	SW
	Scale	6	5	1	1	4	3	2	1	3	4	2	1

(66) 北千島近海

昭和11年6月～8月　　第1檜山丸（北水試）

St.	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Lat. N	50—13.1	50—17.2	49—54.0	49—54.8	49—54.9	49—54.4	49—57.4	49—58.8	49—55.5	49—54.8	50—02.0	49—57.9
Long. E	156—02.8	156—11.2	155—35.2	155—21.8	155—38.6	155—29.5	155—41.3	155—33.4	155—40.6	155—32.7	155—30.4	155—30.4
Date	VII 18	VII 19	VII 20	VII 21	〃	VII 22	〃	VII 23	VII 24	VII 25	〃	VII 26
Time	17.50	02.20	17.58	02.20	18.00	02.20	17.57	02.20	18.03	02.18	17.45	04.10
Water Temp. °C m 0	8.3	8.3	8.2	8.4	9.4	9.3	9.2	9.4	10.3	10.2	10.2	10.2
10	6.0	6.2	7.8	7.6	7.9	7.6	7.5	7.1	8.1	9.3	7.7	8.8
25	3.8	3.6	3.7	3.2	3.0	4.0	4.9	4.0	4.7	4.4	5.2	3.0
50	—	—	1.6	1.7	2.3	2.5	2.1	2.2	2.5	2.6	2.5	2.7
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Salinity ‰ m 0	33.00	33.15	33.24	32.92	32.99	32.90	33.12	32.86	33.01	32.72	32.99	32.94
10	33.22	33.10	32.86	32.95	32.92	33.46	33.18	32.72	33.04	32.66	32.56	32.90
25	33.26	33.37	33.57	33.32	33.40	32.90	32.72	33.37	33.24	33.51	33.24	33.31
50	—	—	33.70	33.60	34.52	32.85	33.44	33.43	33.56	33.24	33.60	33.31
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	VI～VII	—	IV	—	IV～V	—	V	—	V	—	V	—
Transp. (m)	8	—	11.0	15	15	—	12	—	10	—	15	—
Air Temp. °C	9.7	10.6	9.8	8.4	9.8	8.5	11.8	9.4	11.5	9.6	10.4	10.5
Wind Direct.	E	E	NE	NE	SW	WSW	NE	E	NE	E	E	E
Scale	1	4	1	1	2	1	1	2	1	1	3	2

St.	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Lat. N	49—58.7	50—14.8	50—26.4	50—08.3	50—05.6	50—04.6	50—02.7	50—23.0	50—21.0	49—58.0	50—10.1	50—16.3
Long. E	155—51.7	156—49.6	157—04.4	156—04.0	155—58.8	156—01.4	156—19.0	156—19.0	156—16.0	155—51.7	155—41.6	156—43.2
Date	VII 16	VII 28	VII 29	VIII 2	〃	VIII 5	〃	VIII 6	〃	VIII 8	〃	VIII 11
Time	18.00	18.15	02.23	12.20	04.38	02.13	04.19	02.20	04.10	02.40	04.25	02.25
Water Temp. °C m 0	10.1	11.8	11.6	10.3	9.9	10.7	10.8	10.7	10.1	10.1	10.0	10.8
10	9.9	10.3	11.2	10.2	9.7	9.4	9.7	10.5	9.1	9.9	10.2	9.2
25	4.4	5.0	7.1	3.6	4.5	5.5	5.0	8.3	7.1	4.4	5.8	7.7
50	2.5	1.7	3.2	2.1	2.0	4.0	4.0	—	—	2.5	2.2	2.4
100	—	1.1	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Salinity ‰ 0	32.18	33.30	33.62	33.18	32.76	32.48	32.48	32.21	32.19	31.97	32.47	30.72
10	32.32	33.05	33.28	32.99	32.76	32.61	32.36	32.07	32.36	33.40	33.24	32.31
25	33.15	33.21	33.42	33.26	32.72	32.70	32.86	32.52	32.86	32.95	32.85	31.22
50	32.90	33.12	33.51	33.51	32.99	32.79	32.94	—	—	32.95	33.08	29.38
100	—	33.15	33.62	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	—	—	—	—	V～VI	—	V～IV	—	V～VI	—	—	—
Transp. (m)	16	—	—	—	16	—	12	—	6	15	—	—
Air Temp. °C	10.6	8	12.4	10.7	10.7	11.3	11.3	9.7	9.8	10.6	9.9	10.1
Wind Direct.	SE	E	E	NE	NE	E	E	SW	SW	SE	SE	S
Scale	2	3	3	2	2	1	1	3	3	2	1	1

(66) 北千島近海 昭和11年6月～8月 第1檜山丸（北水試）

St.		61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
Long. E		156—15.6	156—19.1	156—11.3	156—91.0	156—11.6	156—18.0	156—13.0	155—16.1	155—21.9	155—50.9	154—57.5	155—10.4	155—47.9
Lat. N		50—12.2	50—10.5	50—07.0	50—12.2	50—16.9	50—18.0	50—20.5	50—40.6	50—45.0	50—52.0	50—40.1	50—40.6	51—02.4
Date		VIII 11	VIII 12	〃	VIII 13	〃	VIII 15	〃	VIII 22	〃	〃	VIII 23	〃	〃
Time		04.20	02.30	04.12	01.30	04.10	02.40	04.33	02.53	04.45	03.16	03.35	05.00	03.38
Water Temp. °C	m 0	10.6	12.1	11.6	11.0	11.6	11.7	11.6	10.2	10.0	9.9	10.2	9.8	10.8
	10	10.0	11.6	10.7	8.4	9.4	10.3	11.5	8.6	9.4	8.6	10.3	9.7	10.7
	25	6.3	6.2	7.8	6.2	7.7	7.6	7.7	6.2	7.3	4.1	5.6	6.4	2.7
	50	2.2	2.2	2.6	2.2	2.6	2.6	2.3	4.9	4.1	3.2	4.1	4.1	2.7
	100	—	—	—	—	—	—	—	3.1	2.4	1.8	3.0	2.2	1.3
Salinity ‰	m 0	33.51	32.30	32·09						—	32.83	33.09	33.26	32.76
	10	32.23	32.48	32.59						—	32.92	33.09	33.15	32.88
	25	32.39	32.90	32.59						33.31	32.88	32.99	33.28	32.86
	50	32.90	33.64	33.48						33.28	33.86	33.33	33.19	33.37
	100	—	—	—						33.60	33.22	33.44	33.04	33.04
Water Color		V～VI	—	V～VI	—	V	—	—	—	—	—	—	—	—
Transp. (m)		9	—	9	—	11.5	—	12	—	11	—	—	7	—
Air Temp. °C		10.8	11.9	12.4	12.3	12.5	11.9	12.5	10.8	11.3	10.9	12.1	12.1	12.1
Wind	Direct.	S E	E	N E	E	E	S	S	S W	S W	S E	S E	S E	E S E
	Scale	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	3

(66) 北千島近海 昭和11年9月 白鷗丸（北水試）

St.		1	2	3	4	5	6	7	8
Long. E		144—21	144—41.0	143—55	144—34	142—54	142—54	142—52	143—03
Lat. N		44—12.6	44—03	44—27	44—11	144—50	44—49	44—49	44—35
Date		IX	IX	IX	IX	IX	IX	〃	IX
Time		18.20	04.27	17.42	01.35	19.44	04.20	17.45	04.50
Water Temp. °C	m 0	19.4	19.5	19.7	19.3	19.5	18.9	18.4	18.1
	10	18.4	18.7	18.6	18.7	19.4	18.5	18.2	18.0
	25	16.9	17.5	15.7	15.6	17.6	13.7	17.9	18.0
	50	16.2	16.7	9.5	8.9	14.2	12.6	17.3	18.0
	100	8.3	9.9	7.4	7.7	13.4	11.0	—	(45m)
	150	8.0	(95m)	6.7	7.0	(65m)	(80m)	—	—
	200	(135m)	—	—	6.2	—	—	—	—
Salinity ‰	m 0	33.64	34.27	34.35	33.66	33.84	33.65	34.36	34.39
	10	34.11	34.53	34.38	34.22	33.58	33.65	34.30	34.39
	25	34.06	34.11	34.43	33.98	33.82	33.86	34.58	34.42
	50	34.05	34.27	33.86	33.79	33.95	33.96	34.70	34.47
	100	34.16	34.57	34.15	33.92	34.13	34.05	—	—
	150	34.56	—	34.25	34.00	—	—	—	—
	200	—	—	—	34.20	—	—	—	—
Water Color		—	—	III	III	III～IV	III～IV	III～IV	III～IV
Transp. (m)		—	—	17	16	18	16	16.5	17
Air Temp. °C		19.1	17.6	14.6	16.8	18.9	17.1	17.2	15.3
Wind	Direct.	N	NW	NE	NE	NW	SW	NW	W
	Scale	1	2	1	1	1	3	1	2
Weather		o	c	b c	b c	b	b c	b c	b c

(66) 北千島近海

昭和 11 年 9 月　　白鷗丸（北水試）

St.		9	10	11	12	13	14	15	16
Long. E		142—41	142—49	143—22	143—13	143—38	143—38	143—29	143—41
Lat. N		45—00	44—51	45—58	45—59	46—00	45—56	44—24	44—18
Date		IX 13	IX 14	〃	IX 15	IX 20	IX 21	〃	IX 22
Time		17.36	04.45	16.08	04.50	17.20	04.50	17.25	05.05
Water Temp. °C	m								
	0	19.4	19.3	16.1	16.8	7.4	7.9	19.5	18.9
	10	19.4	19.3	7.9	2.2	2.9	6.8	19.5	18.5
	25	19.3 (45m)	18.8	2.3	3.2	−0.4	5.8	18.2	18.2
	50	17.9	18.2	2.1 (90m)	1.2 (90m)	−1.2	−1.0	17.7	17.5
	100	—	—	0.3	−0.1	−1.2 (135m)	−1.0 (140m)	—	—
	150	—	—	—	—	−1.3	−1.2	—	—
Salinity ‰	m								
	0	34.33	34.33	32.74	33.04	33.18	32.83	34.00	34.11
	10	34.40	34.47	33.06	33.19	33.69	32.97	34.31	34.05
	25	34.31 (45m)	34.18	33.32	33.55	33.64	33.01	34.00	33.93
	50	34.36	34.31	33.60 (90m)	33.44 (90m)	33.87	33.60	34.33	34.36
	100	—	—	33.60	33.53	33.98 (135m)	33.53	—	—
	150	—	—	—	—	33.95	33.87	—	—
Water Color		III	III	IV	IV	V	V	III—IV	III—IV
Transp. (m)		20	21.5	11	9	9	11	16	18
Air Temp. °C		19.0	16.1	16.4	16.0	12.2	9.5	18.2	14.2
Wind	Direct.	S S E	WNW	S E	S E	W	SW	E S E	SW
	Scale	3	1	2	2	2	1	3	2
Weather		b c	b	b c	c	b	b	b	b c

(67) 北海道～南千島近海

昭和11年5月～9月　　茶々丸（北水試）

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Loing. E		145—43.7	145—25.1	145—25.5	145—50.9	146—03	144—33.4	144—33.6	144—47.5	144—47.1	144—49.9	144—58.9	144—22.6
Lat. N		42—28.1	42—38.7	42—20.8	42—36.8	42—54.5	42—28.7	41—49.2	42—11.1	41—26.9	41—48.7	42—26.5	42—44.6
Date		V 5	V 6	V 7	V 10	V 11	V 13	V 15	V 16	V 17	V 19	V 23	V 24
Time		04.10	03.50	03.50	03.55	04.20	03.55	04.10	03.45	03.45	03.55	03.45	03.40
Water Temp. °C	m												
	0	2.6	2.5	3.2	2.7	2.5	3.4	4.7	3.9	5.0	5.2	4.5	3.4
	10	2.6	2.5	2.9	2.8	2.6	2.1	4.2	3.7	3.5	5.2	4.6	3.6
	25	2.5	2.0	2.1	2.6	2.5	1.9	3.3	3.4	3.4	5.2	3.7	2.1
	50	2.3	1.9	2.4	1.9	0.9	1.4	3.1	2.0	2.1	5.0	2.6	0.8
	100	1.8	1.9	2.0	1.6	1.3	1.5	2.1	3.3	2.9	4.6	0.7	0.8
	200	2.0	1.6	1.9	1.9	1.4	1.4	1.5	2.2	2.5	2.0	1.4	1.7

(67) 北 海 道~南 千 島 近 海

昭和11年5月—9月　　茶 々 丸（北水試）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lat. N	42—28.1	42—38.7	42—24.8	42—36.8	42—54.5	42—28.7	41—49.2	42—11.1	41—26.9	41—48.7	42—26.5	42—44.6
Long. E	145—43.7	145—25.1	145—25.5	145—59.0	145—03.0	144—33.4	144—33.6	144—47.5	144—47.8	144—49.9	144—53.9	144—22.6
Date	V 5	V 6	V 7	V 10	V 11	V 13	V 15	V 16	V 17	V 19	V 23	V 24
Time	04.10	03.50	03.50	03.55	04.20	03.55	04.10	03.45	03.50	03.55	03.45	03.40
Slinity ‰ m												
0	33.39	33.31	32.85	33.46	33.30	33.13	32.94	32.94	32.96	32.92	32.65	32.74
10	33.60	33.31	32.99	33.42	33.39	33.13	33.03	33.03	32.68	32.88	32.61	32.70
25	33.39	33.66	32.99	33.42	33.39	33.22	33.28	32.92	32.88	33.08	32.57	32.90
50	33.51	33.66	33.04	33.46	33.37	33.37	33.04	—	33.13	33.51	33.08	33.06
100	—	33.33	33.15	33.42	33.51	33.50	33.44	33.08	33.42	33.39	33.31	33.26
200	—	33.87	33.35	33.50	33.39	33.26	33.55	33.60	33.64	33.22	33.60	33.48
Water Color	VI	VII	VII	VII	IX	VII	V	V	V	VI	V	—
Transp.(m)	7	6	5	6	4	7	11	10	10	7	11	—
Air Temp. °C	2.7	3.2	4.7	4.3	3.2	4.7	6.0	4.6	5.2	3.9	4.3	3.6
Wind Direct.	S S W	S W	N E	S	S E	W	N	N	S E	S E	S E	N E
Wind Scale	4	2	2	2	2	1	1	3	3	2	1	3
Clo ud Type	S.K	S	S	S.K	—	—	—	K.C	S	S	S	S
Clo ud Amount	10	9	10	10	—	—	—	4	10	10	10	10

(67) 北 海 道~南 千 島 近 海

昭和11年5月—9月　　茶 々 丸（北水試）

St.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Lat. N	42—30.0	42—48.1	42—56.5	43—17.8	43—13.6	43—36.8	43—41.6	43—42.0	43—24.9	43—20.7	43—44.3	44—05.4
Long. E	145—06.1	145—48.0	145—47.0	145—52.0	145—35.5	147—04.6	147—04.6	146—58.7	145—55.7	147—39.4	147—17.1	147—16.0
Date	V 25	V 26	V 28	V 29	V 30	VI 5	VI 6	VI 9	VI 10	VI 11	VI 12	VI 14
Time	03.40	03.40	03.25	03.15	03.15	03.50	03.20	03.10	03.10	03.05	03.07	02.55
Water Temp. °C m												
0	1.7	2.1	2.2	3.6	4.2	4.1	4.6	3.4	3.8	4.6	4.0	4.4
10	1.9	2.2	1.9	3.1	3.0	3.1	4.5	3.3	3.7	4.3	4.0	4.2
25	1.7	2.6	1.6	3.0	2.5	—	3.0	2.5	3.6	4.0	3.6	3.1
50	0.7	2.0	1.3	2.7	1.9	—	1.6	1.5	2.2	2.0	1.9	2.1
100	0.8	1.5	1.5	1.6	1.5	—	1.4	1.4	1.2	1.5	1.3	1.4
200	1.0	1.3	1.1	1.3	1.7	—	—	—	1.4	1.7	—	—
Salinity ‰ m												
0	33.14	33.31	33.26	33.22	33.57	32.76	32.81	33.26	33.71	33.91	33.96	33.04
10	33.10	33.00	33.18	33.22	33.60	32.61	33.13	33.13	33.57	33.93	33.87	33.06
25	33.03	33.41	33.22	33.31	33.64	—	33.14	33.42	33.66	33.89	34.25	33.18
50	33.17	33.26	33.33	33.83	33.85	—	33.18	33.44	33.77	34.04	34.00	33.37
100	33.23	33.46	33.62	33.96	34.04	—	33.31	33.78	33.96	34.07	34.11	33.46
200	33.49	33.80	33.93	34.15	34.18	—	—	—	34.18	34.29	—	—

(67) 北海道~南千島近海

昭和11年5月~9月　　茶々丸(北水試)

St.		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Long. E	145—06.1		145—48.0	145—47.0	146—52.3	145—35.5	147—04.6	146—04.6	146—58.7	146—55.7	147—39.4	147—17.1	147—16.0
Lat. N	42—30.0		42—48.1	42—56.5	43—17.8	43—13.6	43—36.8	43—41.6	43—42.0	43—24.9	43—20.7	43—44.3	44—05.4
Date		V 25	V 26	V 28	V 29	V 30	VI 5	VI 6	VI 9	VI 10	VI 11	VI 12	VI 14
Time		03.40	03.40	03.25	03.15	03.15	03.50	03.20	03.10	03.10	03.05	03.05	02.55
Water Color		VI	VI	VI	V	V	V	VII	VII	VII	VII	VII	VII
Transp.(m)		7	6	8	12	10	10	6	6	5	4.5	4.5	8
Air Temp. °C		2.2	3.0	3.7	5.2	5.2	—	5.8	3.9	5.3	5.6	4.7	6.5
Wind	Direct.	NE	SW	SE	SSW	WSW	SSE	E	NNW	SW	ENE	SW	SW
	Scale	3	2	1	2	2	2	2	2	3	2	2	3
Cloud	Type	S·K	S·SK	S·SK	S·C	C·S	S	—	S·K	S.SK	S	S	—
	Amount	10	10	9	4	4	10	—	10	10	10	10	—

St.		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Long. E	143—03.1		147—58.6	147—44.0	146—51.4	146—59.3	147—01.1	147—45.5	147—05.5	146—51.0	146—30.5	145—58.9	145—36.0
Lat. N	44—42.5		44—51.7	44—41.9	43—34.5	43—30.8	43—32.8	43—19.2	43—40.3	43—37.5	43—37.6	43—40.8	43—37.7
Date		VI 16	VI 17	VI 18	VI 20	VI 21	VI 22	VI 24	VI 25	VI 6	VI 7	〃	VI 8
Time		03.05	03.00	03.05	03.20	03.00	03.23	03.00	03.05	19.35	03.35	18.55	03.15
Water Temp. °C	m												
	0	3.8	4.0	5.5	3.3	4.8	5.3	5.8	5.3	5.8	6.3	6.8	7.3
	10	3.2	2.3	3.8	3.0	4.9	4.4	3.9	4.5	5.4	6.6	6.7	6.9
	25	2.6	2.1	2.3	1.7	2.2	2.4	3.4	3.2	5.0	6.0	5.8	6.6
	50	2.5	2.0	1.7	1.7	1.5	1.5	1.7	2.4	4.7	4.5	5.4	5.3
	100	1.4	1.2	1.6	1.9	1.7	1.6	1.7	1.3	3.8	4.2	4.5	3.9
	200	1.3	1.1 (165m)	1.3	1.5 (188m)	1.9 (156m)	1.7 (160m)	1.4	1.4 (176m)	3.8 (125m)	(72m) —	2.4 (140m)	4.2 (140m)
Salinity ‰	m												
	0	33.13	33.33	33.44	33.60	33.46	33.40	33.60	33.75	32.97	32.95	32.94	34.25
	10	33.10	33.35	33.32	33.78	33.53	33.28	33.86	33.55	32.76	33.17	33.08	34.22
	25	33.46	33.22	33.32	33.89	33.60	33.27	33.58	34.00	32.99	33.12	33.06	34.40
	50	33.57	33.42	33.57	33.73	33.84	33.64	34.18	33.80	32.24	33.23	33.03	34.43
	100	33.78	33.42	33.60	33.93	33.56	33.57	34.09	34.22	31.12	34.38	33.13	34.43
	200	33.73	33.59	33.93	33.98	33.98	33.62	34.09	33.46	34.38	—	33.01	34.67
Water Color		VIII	VII	VIII	VII	VI	VII	VII	VII	—	VI	VI	VI
Transp.(m)		5	6	—	7	6	6	4	4	—	7	—	7
Air Temp. °C		5.3	6.6	6.0	5.5	6.0	8.2	7.2	6.6	8.1	7.2	9.2	8.7
Wind	Direct.	SE	S	S	SW	SW	SE	W	S	SSW	SW	SSW	SSW
	Scale	1	1	3	2	1	3	1	1	1	2	3	2
Cloud	Type	—	—	—	—	C·CS	S	C·S	—	S·K	S·K	S·C	S.SK
	Amount	—	—	—	—	3	10	3	—	10	10	6	10

鈴

(67) 北 海 道~南 千 島 近 海

昭和 11年 5 月~9 月　　茶 々 丸 (北水試)

St.		37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Lat. N		43—36.0	43—32.2	43—48.5	43—51.5	43—52.2	43—51.0	43—47.8	43—49.4	43—45.8	44—49.8	44—50.7	45—10.0
Long. E		146—55.1	146—46.6	147—03.5	147—01.0	146—59.6	146—59.9	147—05.7	147—02.1	146—58.5	147—41.6	147—42.9	147—37.7
Date		VII 8	VII 9	VII 13	VII 14	〃	VII 15	VII 16	VII 17	VII 18	〃	VII 19	〃
Time		18.20	03.17	18.00	03.15	18.40	18.25	03.15	18.50	03.25	07.03	03.00	18.25
Water Temp. °C	m												
	0	7.2	7.2	9.4	9.0	8.9	8.1	8.2	10.5	9.8	7.6	7.3	5.6
	10	5.0	6.9	7.1	9.3	8.9	7.4	7.3	8.0	9.5	6.3	5.4	3.9
	25	5.5	4.4	7.1	6.2	6.7	5.7	7.3	6.6	7.7	4.0	3.8	3.5
	50	4.2	3.3	5.4	5.3	4.8	3.9	4.0	4.6	3.2	2.8	2.5	2.8
	100	2.2	2.2	4.4	4.4	4.7	3.8	3.6	4.4	2.9	2.4	2.2	2.0
			2.2	(95m)	(95m)	(85m)	(94m)		(95m)		(99m)		
	200	2.0	—	—	—	—	—	3.4		—	—	—	1.7
		(107m)						(130m)					
Salinity‰	0	33.22	33.26	33.51	33.26	33.50	33.86	33.46	33.86	33.53	33.98	33.80	33.13
	10	33.21	33.06	33.30	33.10	33.37	33.73	33.66	33.57	33.78	33.46	33.42	33.64
	25	33.26	33.39	33.46	33.48	33.57	33.98	33.64	33.89	33.87	33.55	33.04	33.59
	50	33.31	33.69	33.44	32.52	34.15	33.98	33.78	34.04	33·87	33.68	33.31	33.62
	100	33.50	33.66	33.51	32.52	33.93	34.25	33.98	34.40	33.80	33.80	33.69	33.30
	200	34.90	34.89	—	—	—	—	34.16	—	—	—	—	—
Water Color		—	VI	VI	—	VI	VII	—	V	V	—	—	VI
Transp.(m)		—	7	7	—	—	7	—	—	—	—	—	
Air Temp. °C		9.8	9.1	11.2	10.5	10.6	11.8	10.2	13.6	11.5	13.2	8.9	10.0
Wind	Direct.	S S W	S S E	S	N E	N E	S S W	S S E	S S W	S S W	o	o	o
	Scale	2	2	1	3	4	3	2	1	1	0	0	0
Cloud	Type	S.C	S. SK	S.K	S	S	S	S	—	C.K	C	K	S.K
	Amcunt	6	10	10	10	10	10	10	—	5	3	2	10

(67) 北 海 道~南 千 島 近 海

昭和 11 年 5 月~7 月　　茶 々 丸 (北水試)

St.		49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Lat. N		45—15.6	45—15.6	44—53.6	44—51.3	44—54.0	44—54.6	44—46.7	43—43.3	43—52.2	43—52.8	43—44.3	44—54.2
Long. E		143—37.6	148—53.4	147—54.8	147—50.0	147—52.3	147—47.9	146—55.5	146—52.1	147—01.9	147—02.0	147—52.4	147—50.2
Date		VII 20	〃	VII 21	VII 22	〃	VII 23	VII 29	VII 30	〃	VII 31	VIII 1	VIII 2
Time		03.00	18.30	18.35	03.20	18.30	02.16	18.26	03.35	18.20	03.36	18.30	03.25
Water Temp. °C	m												
	0	6.4	4.7	7.4	6.9	8.2	7.3	11.3	11.0	12.8	11.3	7.4	7.4
	10	3.7	4.6	5.8	5.6	5.0	6.7	10.2	11.0	7.7	10.5	6.1	6.4
	25	3.6	4.1	3.8	3.7	2.6	4.3	9.5	8.3	5.3	7.3	4.6	4.3
	50	3.8	3.1	2.4	3.2	2.6	2.9	8.1	7.4	5.7	5.5	3.4	3.6
	100	2.0	2.4	2.2	2.0	2.2	2.8	7.6	6.3	6.1	4.9	2.3	2.4
							(81m)			(90m)	(99m)		
	200	2.0	1.8	1.7	1.7	2.2	—	7.4	6.4	—	—	2.0	—
		(150m)		(194m)	(196m)	(109m)		(118m)	(106m)			(142m)	

(67) 北海道~南千島近海

昭和 11年 5 月~7 月　　茶々丸（北水試）

St.	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Lat. N	48—15.6	45—15.6	44—53.6	44—51.3	44—54.0	44—54.5	43—43.3	43—43.3	43—52.2	43—52.8	44—44.3	44—54.2
Long. E	148—37.6	148—53.4	147—54.8	147—50.0	147—52.3	147—47.9	146—55.5	146—52.1	147—01.9	147—02.0	147—52.4	147—50.2
Date	VII 10	〃	VII 21	VII 22	〃	VII 23	VII 29	VII 30	〃	VII 31	VIII 1	VIII 2
Time	03.00	18.30	13.30	03.20	18.30	02.16	18.26	03.35	18.20	03.36	18.30	03.25
Salinity ‰ m												
0	33.42	33.21	33.55	32.39	33·62	33.17	33.73	33.91	33.42	33.42	32.97	33.15
10	33.46	33.75	33.50	33.46	33.60	33.57	33.65	33.58	33.91	33.73	33.10	32.63
25	33.65	33.68	33.50	33.46	33.56	33.55	33.02	33.96	33.55	33.74	32.97	32.90
50	33.55	33.53	34.95	33.93	33.37	33.98	33.68	33.91	33.68	33.82	33.17	33.30
100	32.57	33.93	33.70	33.93	33.65	33.65	33.69	33.78	34.20	33.78	33.09	33.55
200	—	33.66	33.73	33.68	34..0	—	33.56	33.68	—	—	33.09	—
Water Color	VI	VI	—	—	—	—	VI	—	VI	—	VI	—
Transp.(m)	—	—	—	—	—	—	6	—	7	—	6	—
Air Temp. °C	8.4	8.1	9.9	8.8	9.0	10.2	12.3	12.6	13.2	12.8	11.6	11.0
Wind Direct.	o	NE	E	NE	ESE	E	NNW	X	NW	NW	不定	NW
Wind Scale	0	2	2	1	2	2	3	3	3	2	1	3
Cloud Type	S.K	—	—	C.S	C.S	S.K	S.K	S	S	S.K	—	S.K
Cloud Amount	10	—	—	5	5	9	10	10	10	9	—	10

St.	61	62	63	64	65	67	68	69	70	71	72
Lat. N	44—55.5	44—54.7	45—09.6	45—11.0	45—09.2	45—41.3	45—39.4	45—07.8	45—25.5	45—22.2	45—58.6
Long.E	147—53.2	147—53.6	148—28.6	148—27.7	149—02.9	150—18.2	150—06.0	147—38.9	148—22.6	148—19.1	149—32.2
Date	VIII 2	VIII 3	VIII 4	VIII 5	〃	VIII 7	VIII 8	VIII 30	IX 2	XI 3	〃
Time	06.20	03.17	18.43	03.30	18.08	17.23	03.40	18.38	18.30	03.28	17.55
Water Temp. °C m											
0	10.3	9.3	5.7	5.3	8.8	8.8	9.1	15.5	14.9	15.0	4.7
15	8.9	9.5	5.1	5.7	7.2	5.6	5.5	15.3	14.9	14.6	4.6
20	6.0	4.9	4.6	5.5	5.1	3.1	4.3	14.4	14.3	14.4	4.2
50	4.2	3.3	2.8	3.6	2.8	1.8	3.5	11.8	11.5	11.5	4.0
100	3.0	2.2	2.0	2.1	1.5	1.4	2.5	11.2	7.5	9.4	3.3
200	2.3	2.6 (155m)	2.1 (135m)	1.5 (172m)	1.5	1.6	2.3	(60m) —	2.4	5.3	2.6
Salinity ‰ m											
0	33.04	33.32	33.32	33.13	33.19	33·46	33.53	33.86	33.86	33.91	33.84
10	33.01	33.31	33.58	33.31	33.08	33.17	33.06	34.24	33.95	33.84	33.70
25	33.13	33.35	33.60	33.46	33.08	33.22	33.44	34.07	33.86	33.86	33.58
50	33.40	33.51	33.68	33.69	33.22	33.26	33.60	34.11	33.97	34.67	33.64
100	33.68	33.60	33.88	33.84	33.33	33.36	33.51	34.25	33.91	34.11	33.88
200	33.78	33.84	34.62	34.04	33.64	33.46	33.94	—	33.93	33.46	33.69

(67) 北海道~南千島近海

昭和 11 年 5 月~9 月　　茶々丸 (北水試)

St.		61	62	63	64	65	67	68	69	70	71	72
Lat. N		44—55.5	44—54.7	45—09.6	45—11.0	45—09.2	45—41.4	48—39.4	45—07.8	45—25.5	45—22.2	45—58.6
Long. E		147—53.2	147—53.6	148—28.6	148—27.2	149—02.9	150—18.2	150—06.0	147—38.9	148—26.6	148—19.1	149—32.2
Date		VIII 2	VIII 3	VIII 4	VIII 5	〃	VIII 7	VIII 8	VIII 30	IX 2	IX 3	〃
Time		06.20	03.17	18.43	03.30	18.08	17.23	03.40	18.38	18.03	03.28	17.55
Water Color		VI	—	—	—	V	—	V	—	—	—	—
Transp. (m)		10	—	—	—	8.5	10	—	—	—	—	—
Air Temp. °C		13.2	—	12.8	9.5	11.7	11.6	9.7	14.8	16.5	16.5	10.5
Wind	Direct.	WNW	E	W	SW	SSW	—	SE	SES	S	NW	N
	Scale	1	1	3	1	2	1	2	3	3	2	1
Cloud	Type	S.K	K.SK	S	S.K	—	—	—	S.K	S.K	S.K	—
	Amount	9	5	10	4	—	—	—	9	9	10	—

St.		73	74	75	76	77	78	79	80	81	38	83	84
Lat. N		46—02.9	46—11.4	46—09.2	46—12.2	46—13.8	46—21.7	46—18.5	45—54.7	45—52.3	45—44.4	45—44.2	45—47.1
Long. E		149—30.8	149—49.5	149—47.0	150—00.9	149—58.1	150—07.0	149—59.5	150—36.0	150—37.9	150—30.4	150—26.0	150—13.6
Date		IX 4	〃	IX 5	〃	IX 6	IX 8	IX 9	IX 10	IX 11	IX 12	IX 13	〃
Time		04.00	17.30	14.05	17.47	04.05	17.37	04.05	17.28	04.00	17.30	04.00	17.17
Water Temp. °C	m												
	0	7.0	13.8	13.8	10.5	10.9	12.6	12.4	7.2	6.7	6.9	6.9	6.4
	10	6.3	11.7	12.4	6.7	9.5	11.2	11.7	4.9	6.3	6.7	6.5	5.4
	25	4.5	8.4	6.2	3.5	7.1	5.3	6.8	5.0	4.9	6.0	5.8	4.5
	50	4.0	2.4	1.5	3.5	2.4	5.7	4.3	3.4	3.1	4.2	4.2	3.8
	100	3.2	1.4	0.7	2.9	1.7	3.0	3.1	2.4	2.2	2.5	2.1	2.6
	200	2.7	1.2	0.6	0.9	1.4	2.6	2.5	2.0	1.6	1.8	1.9	1.9
Salinity ‰	m												
	0	33.71	33.01	33.03	32.75	33.40	33.30	33.06	33.42	33.59	33.42	33.42	33.56
	10	—	33.12	32.95	33.46	33.42	33.21	33.10	33.51	33.44	33.35	33.42	33.83
	25	33.95	33.22	33.32	33.64	33.27	33.28	33.55	33.55	33.60	33.59	33.39	33.57
	50	33.80	33.32	33.93	33.64	34.07	33.39	33.80	33.60	33.68	33.55	33.55	33.60
	100	33.97	33.50	33.58	32.41	33.95	33.59	33.73	33.69	33.77	33.82	33.70	33.86
	200	34.00	33.74	33.64	32.63	33.40	33.66	33.82	33.71	33.70	33.88	33.59	33.84
Air Temp. °C		10.2	13.5	11.9	11.3	11.8	13.4	13.2	10.7	—	8.7	8.6	7.7
Wind	Direct.	NNE	S	SSW	S	SE	NW	W	—	ESE	—	—	—
	Scale	1	1	2	3	4	2	4	—	2	1	1	1
Cloud	Type	S	S	S	S	S.K	CS	K	SK	SK	—	—	—
	Amount	10	10	10	10	9	3	3	10	9	—	—	—

(67) 北 海 道～南 千 島 近 海

昭和 11 年 5 月～9 月　　茶 々 丸（北水試）

St.		85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
Long. E		150—15.0	150—20.6	148—0.34	148—15.0	148—06.3	148—02.8	148—05.0	148—07.6	148—15.8	148—08.2
Lat. N		45—47.8	45—51.1	45—24.7	45—28.2	45—20.7	45—24.0	45—18.8	45—21.0	45—19.0	45—22.4
Date		IX 14	〃	IX 17	IX 18	IX 19	IX 20	〃	IX 21	IX 22	IX 23
Time		04.05	17.35	05.25	04.20	17.40	04.17	17 15	04.15	17.25	04.20
Water Temp. °C	m										
	0	5.6	7.9	15.6	15.6	15.6	15.7	15.7	15.6	16.1	15.6
	10	4.8	5.4	15.6	15.5	15.8	15.7	15.7	15.7	16.2	15.7
	25	3.7	4.1	15.4	15.0	15.4	15.5	15.5	15.2	15.5	15.7
	50	2.9	3.3	13.7	12.2	13.8	13.5	13.1	12.8	12.6	11.8
	100	2.3	2.3	9.0	13.2	7.5	8.6	8.4 (88m)	17.2	9.1 (67m)	6.5
	200	1.9	1.8	4.1	11.4 (116m)	3.3	3.6	—	5.9 (150m)	—	4.1
Salinity ‰	m										
	0	33.59	33.30	34.25	34.02	33.80	33.93	34.00	33.88	33.88	33.71
	10	33.50	33.24	34.16	34.09	34.00	34.11	33.87	33.57	33.87	33.60
	25	33.66	33.40	34.09	34.05	33.77	34.04	33.93	33.98	33.71	33.69
	50	33.83	33.53	34.20	34.18	34.00	33.93	33.93	33.98	33.75	33.60
	100	33.74	33.83	34.04	33.98	34.02	34.06	34.04	33.91	33.57	33.57
	200	33.88	33.97	33.67	33.95	33.97	33.71	—	33.87	—	33.44
Air Temp. °C		7.7	8.2	18.2	16.0	18.0	16.7	19.5	15.6	17.5	10.5
Wind	Direct.	—	NE	—	SSE	SW	WNW	SW	NW	N	SE
	Scale	1	2	1	2	3	3	4	3	2	3
Cloud	Type	C	—	C·S	S	C·SK	S·K	K·CK	K	K	K
	Amount	2	—	4	10	7	3	2	1	1	1

(68) 中 部 千 島 近 海

昭和 11 年 6 月～8 月　　（北水試）

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Long. E		152—33.6	152—39.7	152—33.5	152—35.0	152—11.1	152—24.4	152—13.1	152—16.6	152—22.8	152—21.5	151—56.8
Lat. N		46—51.8	46—52.7	46—50.9	46—49.6	46—48.0	45—55.7	46—50.0	46—52.6	46—53.8	46—55.4	47—06.4
Date		VI 10	〃	VI 11	〃	VI 12	〃	V 13	〃	VI 16	VI 17	VI 21
Time		02.47	06.08	02.90	05.57	02.38	06.10	02.44	06.05	19.32	02.30	02.25
Water Temp. C°	m											
	0	3.0	2.9	3.1	2.9	3.1	3.0	3.1	3.2	3.2	3.5	2.5
	10	2.9	2.9	1.8	2.6	2.8	2.8	2.7	3.2	2.9	3.4	2.5
	25	2.8	2.9	1.6	2.4	2.3	1.6	2.2	3.2	2.7	3.0	2.4
	50	2.5	2.0	1.7	1.6	1.7	1.7	1.4	3.1	1.9	2.1	2.3
	100	2.1	1.9	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2	1.5	1.2	1.5	2.1
	250	1.9	1.5	1.0	1.2	0.8	1.2	1.0	1.3	1.4	1.3	1.7
	200	1.9	1.7	1.5	1.5	1.5	1.8	1.4	1.7	2.1	1.7	1.7

(68) 中 部 千 島 近 海

昭和 11 年 6 月～8 月　　(北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Lat. N / Long. E	46—51.8 152—33.6	46—52.7 152—39.7	46—50.9 152—33.5	46—49.6 152—35.0	46—48.0 152—11.1	46—55.7 152—24.4	46—50.0 152—13.1	46—52.6 152—16.6	46—53.8 152—22.8	46—55.4 152—21.5	47—06.4 151—56.8
Date	VI 10	〃	VI 11	〃	VI 12	〃	VI 13	〃	VI 16	VI 17	VI 21
Time	02.47	06.08	02.90	05.57	02.38	06.10	02·44	06.05	19.32	02.30	02.25
Salinity (Hyd.) ‰ m											
0	32.74	32.95	33.18	33.27	33.40	33.46	33.49	33.42	33.60	33.28	33.50
10	32.72	32.90	33.04	33.27	33.51	33.23	33.49	33.50	33.86	33.78	33.50
25	32.83	32.88	33.15	33.36	33.46	33.40	33.57	33.37	33.51	33.87	33.45
50	33.03	33.01	33.44	33.49	33.55	33.42	33.55	33.73	33.73	33.93	33.44
100	33.41	33.08	33.42	33.46	33.37	33.78	33.51	33.62	33.84	33.93	33.37
150	33.44	33.40	33.40	33.44	33.59	33.30	33.83	33.69	34.02	33.89	33.55
200	33.40	33.39	33.66	33.73	33.59	33.66	33.77	34.81	33.84	34.29	33.42
Water Color	VI	IV	VI	VI	VI	V—VI	V	V	—	VI	V
Transp.(m)	9	8	10	12	10	11	11	11	—	12	11
Air Press. (mm)	759.3	759.2	760.0	761.2	760.3	760.0	759.7	760.0	758.0	760.0	758.0
Air Temp. °C	4.1	4.3	1.4	2.3	1.7	2.6	3.2	3.6	4.6	4.5	4.4
Wind Direct.	SW	SE	NW	NW	WSW	WSW	SW	SW	N	NE	SW
Wind Scale	1	2	4	2	2	3	3	2	1	1	2
Cloud Type	SK	SK	—	—	—	—	—	—	SK	—	SK
Cloud Amount	10	10	—	—	—	—	—	—	10	—	—
Weather	c f	c f	f	f	f	f	f	f	c f	f	b

St.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Lat. N / Long. E	47—08.8 152—00.0	46—38.4 152—58.3	46—37.2 151—50.0	46—52.6 152—14.0	46—55.6 152—13.2	46—31.4 151—06.8	46—29.6 151—06.8	46—32.0 151—16.4	46—29.8 151—15.8	46—31.4 151—16.1	46—26.4 151—17.8
Date	VI 21	〃	VI 22	VI 25	〃	VI 27	〃	VI 29	〃	〃	VI 30
Time	06.15	17.13	03.00	02.20	05.52	02.15	06.10	02·18	05.45	18.12	03.15
Water Temp. °C m											
0	2.6	2.3	1.9	3.5	2.9	3.6	3.8	4.3	4.6	5.5	4.4
10	2.6	1.6	1.9	1.5	2.6	2.8	3.7	3.8	3.7	5.5	4.0
25	2.6	1.6	1.9	1.5	1.9	2.4	3.4	3.3	3.4	5.4	3.2
50	2.6	1.9	1.9	1.5	1.3	1.7	3.2	2.3	3.0	3.4	2.6
100	2.2	1.9	2.0	1.9	2.0	1.5	1.9	1.9	2.0	2.1	1.4
150	2.0	1.8	1.9	1.9	1.8	1.4	1.6	1.8	1.6	1.2	0.7
200	2.7	2.0	2.0	1.4	2.0	1.7	1.9	1.7	1.5	1.1	1.2
Salinity (Hyd.) ‰											
0	33.44	33.44	33.60	32.62	33.68	34.11	33.84	33.18	32.88	32.86	33.04
10	33.42	33.37	33.44	33.71	33.60	34.02	33.69	33.11	33.21	33.23	33.30
25	33.50	33.62	33.51	33.74	33.65	33.66	34.06	33.18	33.26	33.14	33.22
50	33.37	33.48	33.40	33.83	33.75	33.96	33.73	33.23	33.60	33.01	33.44
100	33.51	33.58	33.56	33.91	33.87	34.02	33.58	33.23	33.26	33.26	33.51
100	33.60	33.58	33.62	33.83	34.11	34.07	33.84	33.49	33.50	33.39	33.44
200	33.60	33.73	33.92	33.74	33.98	34.47	33.56	33.42	33.53	33.53	33.57

(68) 中 部 千 島 近 海

昭和 11 年 6 月～8 月　　(北水試)

St.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Lat. N / Long. E	47—08.8 / 152—00.0	46—38.4 / 152—58.3	46—37.2 / 151—50.0	46—52.6 / 152—14.0	46—55.6 / 152—13.2	46—31.4 / 151—06.8	46—29.6 / 151—06.8	46—32.0 / 151—16.4	46—29.8 / 151—15.8	46—31.4 / 151—16.1	46—26.4 / 151—17.8
Date	VI 21	〃	VI 22	VI 25	〃	VI 27	〃	VI 29	〃	〃	VI 30
Time	06.15	17.13	03.00	02.20	05.52	02.15	06.10	02.18	05.45	18.12	03.15
Water Color	V	IV	IV	IV	IV—V	—	IV—V	—	VI	VI	VI
Transp.(m)	12	23	22	20	23	—	8	—	8	8	8
Air Press. (mm)	759.0	759.4	759.0	759.0	759.5	754.1	752.0	759·8	760.4	758.4	756.2
Air Temp. °C	7.1	3.8	5.1	3.5	5.8	4.9	5.0	3.8	4.9	6.2	5.6
Wind Direct.	SW	W	S	SE	W	ESE	E	NW	SSE	ENE	SE
Wind Scale	1	1	1	1	1	2	3	1	2	1	1
Cloud Type	K	C	SK	CK	SC	—	—	—	—	—	—
Cloud Amount	2	3	7	2	2	—	—	—	—	—	—
Weather	b	b c	b c	b	b	r f	r f	f	f	f	f

St.	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Lat. N / Long. E	46—29.8 / 151—16.2	45—25.8 / 151—17.3	46—30.8 / 151—26.0	46—33.0 / 151—28.6	45—23.3 / 151—10.9	45—27.0 / 151—15.2	46—32.0 / 151—16.4	46—25.8 / 151—12.7	46—32.0 / 151—16.4	46—27.4 / 151—16.8	46—33.5 / 151—17.7
Date	VI 30	VII 1	VII 3	〃	VII 4	〃	VII 5	〃	VII 6	〃	VII 7
Time	18.24	13.20	02.50	06.12	02.52	06.15	02.52	06.35	02.40	06.12	02.53
Water Temp. °C m											
0	4.0	4.0	3.4	3.2	3.0	3.4	2.7	3.2	5.2	4.2	2.2
10	3.5	3.6	3.2	3.0	2.8	3.2	2.6	3.0	4.6	4.0	2.3
25	3.1	3.0	3.0	3.0	2.1	2.9	2.4	2.9	4.1	2.9	2.1
50	2.2	2.7	1.9	2.4	1.4	2.0	1.9	2.4	2.4	2.0	1.6
100	0.6	1.7	1.7	2.0	1.3	1.2	1.4	1.7	2.0	1.6	1.2
150	0.7	1.7	1.7	1.7	1.1	1.3	1.0	1.2	1.8	2.0	1.1
200	1.2	1.7	1.7	1.7	1.0	1.2	1.0	1.0	1.8	2.2	0.9
Salinity (Hyd.) ‰ m											
0	33.69	33.23	33.66	33.42	33.36	33.36	33.30	33.51	33.44	33.64	33.70
10	33.60	33.36	33.51	33.59	33.46	33.60	33.82	33.50	33.69	33.64	33.68
25	33.53	33.79	33.60	33.33	33.86	33.69	33.86	33.64	33.75	33.71	33.80
50	33.77	33.88	33.50	33.55	33.88	33.89	33.75	33.50	33.57	33.84	33.93
100	33.62	33.63	33.55	33.60	33.86	33.62	33.84	33.70	33.70	33.84	34.05
150	34.14	33.95	33.55	33.64	33.55	34.09	33.84	33.75	33.70	34.02	34.22
200	34.14	34.44	33.71	34.05	33.92	33.50	33.98	34.22	34.02	34.40	33.96
Water Color	VI	VI	VI	VI	VI	VI—V	VI	V—VI	VI	VI	VI
Transp.(m)	7	7	9	9	9	9	9	10	8	9	9
AirPress. (mm)	756.1	756.2	759.9	759.6	757.2	757.2	757.8	758.0	763.2	764.1	765.0
Air Temp. °C	5.7	5.5	5.7	5.9	4.9	5.4	4.6	4.9	5.1	6.7	5.1

(68) 中部千島近海

昭和 11 年 6 月～8 月　　(北水試)

St		23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Lat. F		46—29.8	46—25.8	46—30.8	46—33.0	45—23.3	46—27.0	45—32.0	46—25.8	46—32.0	46—27.4	46—33.5
Long. E		151—16.2	151—17.3	151—26.0	151—28.6	151—10.9	151—15.2	151—16.4	151—12.7	151—16.4	151—16.8	151—17.7
Date		VI 30	VII 1	VII 3	〃	VII 4	〃	VII 5	〃	VII 6	〃	VII 7
Time		18.24	03.20	02.50	06.12	02.52	06.15	12.52	06.35	02.40	06.12	02.53
Wind	Direct.	E	S	S E	E	S E	E	E	E N E	N W	N E	W
	Scale	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2
Cloud	Type	—	—	—	—	—	S K	S K	S K	S K	S K	S K
	Amount	—	—	—	—	—	10	10	10	10	10	10
Weather		f	f	f	f	f	f c	c f	c	c	c	f c

St.		34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Lat. N		46 28.2	46 33.4	46—24.8	46—31.1	46—28.8	46—26.0	46—30.7	46—31.2	46—32.0	46—31.3	46—32.8
Long. E		151 17.2	151 15.8	151—15.0	151—17.2	151—12.2	151—11.6	151—12.8	151—15.6	151—17.4	151—10.1	151—08.6
Date		VII 7	VII 8	〃	VII 22	〃	〃	VII 23	〃	VII 24	〃	VII 25
Time		06.07	18.25	03.10	03.11	06.30	18.40	03.25	18.23	03.25	18.37	03.27
Water Temp. °C	m											
	0	2.9	4.7	2.9	4.4	4.1	4.8	4.4	4.6	3.7	4.5	4.1
	10	2.7	3.4	2.6	4.2	4.1	3.9	4.4	3.9	2.3	3.5	3.8
	25	2.5	2.5	2.2	3.4	4.0	3.4	4.1	2.5	1.6	2.6	2.9
	50	2.4	1.8	1.9	2.3	2.9	2.5	2.7	1.6	1.4	1.7	2.0
	100	1.4	1.4	2.2	1.7	2.1	1.7	0.6	0.9	0.7	0.6	1.1
	150	1.2	0.8	1.1	1.2	1.0	1.7	0.8	0.7	1.0	1.1	1.1
	200	1.1	0.8	1.3	1.5	1.4	1.5	1.0	0.9	1.1	1.2	1.1
Salinity (Hyd.) ‰	m											
	0	33.70	33.44	33.55	33.62	33.37	33.27	34.04	33.46	33.32	33.31	33.37
	10	33 96	33.46	33.62	33.37	33.46	33.10	34.14	33.37	33.26	33.31	33.31
	25	34.22	33.56	33.71	33.51	33.23	33.14	33.05	33.49	33.46	33.37	33.26
	50	33.69	33.97	33.98	33.46	33.49	33.46	33.17	33.56	33.49	33.57	33.31
	100	34.22	34.02	33.97	33.69	33.62	33.44	32.85	33.26	33.53	33.64	33.53
	150	33.96	33.91	33.83	33.69	33.87	33.27	33.43	33.73	33.57	33.79	33.62
	200	33.96	33.87	33.86	33.66	33.78	33.57	33.56	33.97	33.73	33.84	33.76
Water Color		V—VI	VI	VI	V	V	V	V	V—VI	V	V	V
Transp. (m)		10	9	10	8	11	8	9	7	11	9	12
Air Press. (mm)		765.1	763.8	—	—	761.1	761.1	761.8	760.5	757.0	756.5	753.0
Air Temp. °C		4.8	6.2	5.7	5.5	6.5	8.2	7.2	6.8	6.1	9.1	5.5
Wind	Direct.	W	W S W	W S W	N	N	N E	S	S	S	S	S E
	Scale	2	2	2	2	2	1	1	3	2	1	2
Cloud	Type	S K	—	—	—	—	—	—	S K	—	—	—
	Amount	10	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—
Weather		f c	f	f	f	f	f	f	c f	f	f	f

(68) 中部千島近海

昭和 11 年 6 月～8 月　　(北水試)

St.	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
Lat. N / Long. E	48—14.0 / 153—32.6	48—16.3 / 153—31.5	48—13.3 / 153—31.4	48—07.0 / 153—35.7	48—19.0 / 150—23.0	48—17.8 / 150—36.7	47—22.0 / 151—49.8	47—19.2 / 151—42.6	47—14.4 / 151—46.9	47—10.7 / 151—42.6	47—08.9 / 151—43.3
Date	VII 29	〃	VIII 2	〃	VIII 8	VIII 9	〃	VIII 10	〃	VIII 11	〃
Time	03.05	06.25	03·05	06.10	06.55	04.15	15.24	03.10	18.25	04.10	18.35
Water Temp. °C m											
0	3.6	3.8	4.2	3.2	12.3	12.5	8.6	7.8	6.8	6.9	8.2
10	3.5	3.6	3.2	2.9	10.1	9.6	6.0	6.2	6.1	4.8	6.9
25	2.8	3.3	2.9	2.7	1.7	4.0	4.1	1.5	4.1	3.9	4.6
50	2.4	2.7	2.5	2.3	0.7	1.1	2.5	0.6	2.2	2.2	3.0
100	1.3	2.3	2.2	1.7	0.0	0.2	1.5	0.6	1.5	1.5	1.9
150	1.7	1.6	2.3	1.6	0.3	0.5	1.6	0.9	1.5	1.5	1.7
100	1.9	1.7	2.1	1.6	0.7	0.4	1.7	0.7	1.7	1.7	1.7
Salinity (Hyd.) ‰ m											
0	33.77	33.26	33.23	33.10	32.52	32.72	32.85	33.30	33.48	33.60	32.90
10	33.40	33.22	33.00	33.40	32.68	32.79	32.90	33.48	33.10	33.21	33.24
25	33.40	33.21	33.13	33.17	32.88	33.08	33.08	33.51	33.26	33.58	33.78
50	33.17	33.21	33.22	33.00	33.03	33.26	33.31	33.70	33.51	33.84	33.47
100	33.23	33.37	33.33	33.23	33.37	33.22	33.88	33.78	33.57	33.51	33.86
150	33.30	33.50	33.36	33.49	33.21	33.26	33.92	33.73	33.53	33.78	33.84
200	33.69	33.40	33.95	33.37	33.49	33.32	33.33	33.87	33.93	33.60	34.02
Water Color	IV	IV	IV	IV—V	IV	IV	IV—V	IV	—	V	—
Transp.(m)	15	15	17	19	13.5	14	14	15	—	11	—
Air Press. (mm)	754.5	753.5	756.0	761.1	757.5	759.2	759.6	759.0	759.6	759.5	759.0
Air Temp. °C	5.3	5.9	5.9	6.8	13.3	13.2	14.1	8.1	6.5	7.7	7.6
Wind Direct.	NE	NE	ESE	SSW	NNW	SSW	S	SE	E	E	SE
Wind Scale	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2
Cloud Type	—	—	—	—	SK	—	CS	CS	CS	—	SK
Cloud Amount	—	—	—	—	10	—	3	2	3	—	2
Weather	f	f	f	f	c	f	bc	b	bc	f	bc

St.	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
Lat. N / Long. E	47—13.8 / 151—53.0	47—09.2 / 151—43.4	47—10.6 / 151—54.2	47—01.3 / 151—34.8	47—06.2 / 151—40.6	46—31.8 / 152—52.6	46—45.2 / 152—45.9	47—12.0 / 151—46.2	47—07.8 / 151—48.4	47—07.6 / 151—41.4	47—09.4 / 151—51.0
Date	VIII 12	〃	VIII 13	VIII 15	VIII 16	VIII 20	VIII 21	〃	VIII 22	〃	VIII 23
Time	04.10	19.08	04.10	18.35	04.00	12.25	04.15	18.38	04.18	18.02	03·40
Water Temp. °C m											
0	7.3	6.2	5.9	5.0	5.9	9.6	10.6	10.6	10.1	7.6	7.6
10	5.5	5.9	5.8	3.1	5.5	9.2	9.0	7.4	8.3	5.1	6.1
25	4.4	5.2	4.4	2.4	4.5	7.2	6.8	7.1	6.5	2.7	3.6
50	2.8	4.1	3.4	2.3	2.7	4.4	4.3	3.7	3.2	1.9	2.0
100	1.5	3.0	2.6	2.3	2.4	2.0	2.1	1.9	1.7	1.7	1.5
150	1.5	2.2	1.8	2.1	2.3	2.2	2.1	1.7	2.0	1.8	1.5
200	1.6	2.1	1.7	2.3	2.0	3.4	3.2	1.7	2.1	1.6	1.7

Seattle, Washington

(68) 中 部 千 島 近 海

昭和 11 年 6 月～8 月　　(北水試)

St.	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
Long. E	151—53.0	151—43.4	151—54.2	151—34.3	151—40.6	152—52.6	152—45.9	151—46.2	151—48.4	151—41.4	151—51.0
Lat. N	47—13.8	47—07.2	47—10.6	47—01.3	47—06.2	46—31.8	46—45.2	47—12.0	47—07.8	47—07.6	47—09.4
Date	VIII 12	〃	VIII 13	VIII 15	VIII 16	VIII 20	VIII 21	〃	VIII 22	〃	VIII 23
Time	04.10	19.08	04.10	18.35	04.00	12.25	04.15	18.38	04.18	18.02	03.40
Salinity ‰ m											
0	33.48	33.30	33.08	33.19	33.19	32.99	32.48	33.13	32.43	33.30	33.40
10	33.66	33.24	33.22	33.51	33.74	33.22	33.19	33.40	33.13	33.78	34.10
25	33.75	33.24	33.19	33.41	33.40	33.30	33.31	32.90	33.41	33.86	34.05
50	33.69	33.31	33.39	33.32	33.53	33.39	33.26	33.50	33.66	34.02	33.73
100	33.44	33.37	33.32	33.51	33.29	33.33	33.46	33.78	33.79	34.04	33.48
150	33.73	33.56	33.51	33.53	33.48	33.53	33.69	33.82	33.82	34.14	33.96
200	33.93	33.59	33.52	33.47	33.57	33.88	33.82	33.88	33.73	34.26	33.98
Water Color	V	—	V	—	V	V	V	—	IV	—	IV—V
Transp.(m)	12	—	13	—	13	10	11	—	14	—	14
Air Press. (mm)	759.0	759.0	759.2	763.2	763.2	763.4	762.7	763.2	761.0	757.5	758.5
Air Temp. °C	8.6	10.4	9.3	9.1	10.2	12.4	10.1	10.2	11.7	10.1	8.2
Wind Direct.	S E	S W	S E	S	S W	W	E S E	E	S S W	S	W N W
Wind Scale	2	1	1	3	4	1	1	1	2	3	1
Cloud Type	S K	S K	C	—	—	C K	—	S K	S K	—	—
Cloud Amount	4	3	4	—	—	8	—	10	10	—	—
Weather	b c	b c	f c	f	f	b c	f	c	r	f	f

§ IV. 海　洋　観　測　表

vii) 昭　和　12　年

（1　9　3　7）

(69) 千島周辺～オホツク海

昭和12年4月～7月　　駒橋（水路部）

St.	2	3	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Long. E	156—17.9	157—06.3	146—36.8	146—26.5	145—44.0	144—26.2	144—31.4	145—45.0	147—10.3	148—33.0	149—18.0	149—23.6
Lat. N	50—02.2	50—48.2	43—18.0	44—59.8	44—49.0	44—31.3	45—01.9	45—21.3	45—42.2	46—02.6	46—10.0	45—12.1
Date	IV 22	〃	V 4	V 5	〃	V 6	〃	〃	V 7	〃	〃	〃
Time	03.50	10.50	18.35	1? 45	19.55	02.00	09.55	17.05	00.40	08.05	13.00	19.25
Water Temperature °C m												
0	0.29	0.11	1.57	0.80	0.30	0.87	1.23	1.21	1.53	0.04	0.74	1.67
10	0.29	0.10	1.68	0.56	0.20	0.67	0.46	0.71	1.49	0.06	0.45	1.63
25	0.30	−0.09	1.66	0.48	−0.17	0.40	0.45	0.30	0.52	−0.69	0.16	1.58
50	0.35	−0.10	1.65	−0.19	−0.79	−0.21	−0.48	−0.94	0.14	−1.54	−0.10	1.08
100	0.28	1.69 (70m)	0.96	−0.46	−0.28	−0.20	−0.38	−0.39	−0.34	−0.49	−1.17	0.90
150	0.23 (115m)		0.92	0.36	0.82	1.26	−0.38	−0.33	1.31	0.62	1.59	1.40
150			0.96	0.65	0.86	0.85	−0.25	−0.25	−0.37	0.93	0.69	1.10
300			1.69	0.73	0.63	0.73	−0.40	−0.35	−0.25	0.92	0.89	1.42
400			2.18	0.83	1.04	0.65	0.17	−0.38	1.27	0.97	1.23	1.83
500			2.57	1.10	1.35	0.97	0.08	−0.23	0.61	2.24	1.39	1.70
600			2.72	1.41								
800			2.84	1.96								
1000			1.25	2.23								
Salinity ‰ m												
0	32.99	32.81	32.81	32.38	32.25	32.18	32.25	32.39	32.36	32.34	32.57	33.15
10	33.03	32.81	32.83	32.25	32.20	32.21	32.25	32.39	32.48	32.29	32.66	33.10
25	33.04	32.81	32.84	32.32	32 29	32.21	32.25	32.43	32.47	32.39	32.70	33.19
50	33.04		33.08	32.59	32.38	32.92	32.68	32.79	32.57	32.97	32.75	33.08
100	32.99	32.81 (70m)	33.26	33.01	33.08	33.04	32.95	33.10	32.92	33.12	33.03	33.26
150	33.03 (115m)		33.39	33.21	33.35	33.33	33.17	33.46	33.31	33.28	33.28	33.28
200			33.39	33.30	33.40	33.33	33.14	33.37	33.44	33.35	33.35	33.13
300			33.57	33.39	33.51	33.40	33.31	33.46	33.42	33.44	33.44	33.49
400			33.82	33.51	33.60	33.49	33.44	33.64	33.55	33.55	33.58	33.33
500			33.73	33.62	33.69	33.58	33.58	33.71	33.68	33.62	33.69	33.51
600			34.02	33.69								
800			34.20	34.09								
1000				34.25								
Depth(m)	118	—	1330	2144	2756	1303	979	3007	3189	2863	3122	521
Water Color	IV	VI	—	VI	—	—	VI	VI	—	VI	VI	—
Transp. (m)	16	9	—	10	—	—	9	8	—	9	10	—

St.	17	18	19	20	21	22	23	1	24	25	6	25B
Long. E	151—26.2	151—56.8	150—57.0	150—03.0	151—56.0	153—39.0	153—46.6	154—49.1	153—00.0	152—06.0	152—40.0	153—53.9
Lat. N	45—47.0	46—26.8	46—44.2	47—06.2	48—03.0	47—46.0	48—10.2	48—46.0	49—00.0	50—01.2	50—02.1	51—04.8
Date	V 8	〃	〃	〃	V 9	〃	〃	V 10	〃	〃	V 11	〃
Time	06.00	12.35	18.50	23.55	09.15	17.00	20.50	02.50	11.20	18.20	01.30	08.00
Water Temp. °C m												
0	1.20	1.66	0.07	0.81	0.99	1.05	1.09	1.04	1.34	0.91	1.38	0.88
10	1.21	1.60	0.24	0.80	0.95	1.05	1.08	1.04	1.32	0.91	1.38	0.84
25	1.22	1.60	−0.35	0.92	0.78	1.08	1.09	1.13	1.31	0.85	1.39	0.81
50	1.08	1.19	−0.30	0.81	0.96	1.08	1.01	1.09	1.00	0.73	1.33	0.64
100	1.26	0.85	0.18	0.32	0.74	1.25	0.98	1.20	1.08	0.70	1.51	0.60
150	2.00	1.37	0.57	0.74	0.83	1.36	1.30	1.23	1.15	0.83	1.34	0.64
200	1.61	2.38	0.79	0.69	0.99	1.50	1.39	1.27	1.28	0.87	1.31	0.98
300	2.34	2.16	1.15	1.20	1.23	1.77	2.02	1.52	1.57	1.36	1.42	1.18
400	2.90	3.03	1.36	1.41	1.55	2.77	2.30	1.89	1.89	1.61	1.67	1.59
500	3.02	2.75	1.52	1.61	1.70	2.86	2.24	2.10	1.87	1.88	1.82	1.82
600	2.58					3.25						
800	2.35					3.23						
1000	2.51					2.91						

(69) 千島～辺オホツク海

昭和12年4月—7月　　駒橋（水路部）

St.	17	18	19	20	21	22	23	1	24	25	6	25B
Lat. N	45—47.0	46—26.8	46—44.2	47—06.2	48—03.0	47—46.0	48—10.2	48—46.0	49—00.0	50—01.2	50—02.1	51—04.8
Long. E	151—26.2	151—56.8	150—57.0	150—03.0	151—56.0	153—33.0	153—46.6	154—49.1	153—00.0	152—06.0	152—40.0	153—53.6
Date	V 8	〃	〃	〃	V 9	〃	〃	V 10	〃	〃	V 11	〃
Time	06.00	12.35	18.50	23.55	07.15	17.00	20.50	02.50	11.20	18.20	01.30	08.00
Salinity ‰ m												
0	33.06	33.06	32.34	32.72	32.97	33.10	33.06	33.13	33.22	33.03	33.15	32.81
10	32.75	33.15	32.39	32.79	32.92	33.10	33.06	33.10	33.22	32.99	33.19	32.97
25	32.88	33.08	32.34	32.83	32.99	33.13	33.06	33.13	33.17	32.99	33.33	32.97
50	32.97	33.12	32.57	32.95	33.15	33.19	33.10	33.22	33.28	33.21	33.33	33.06
100	33.15	33.28	33.19	33.17	33.35	33.37	33.31	33.31	33.44	33.17	33.21	33.10
150	33.49	33.42	33.28	33.28	33.40	33.46	33.37	33.33	33.46	33.28	33.39	33.19
200	33.33	33.53	33.31	33.62	33.42	33.53	33.44	33.40	33.46	33.33	33.42	33.28
300	33.44	33.37	33.42	33.48	33.46	33.58	33.58	33.49	33.55	33.51	33.42	33.37
400	33.89	33.89	33.53	33.57	33.51	33.64	33.69	33.37	33.68	33.31	33.49	33.49
500	34.07	33.89	33.69	34.66	33.51	33.89	33.80	33.73	33.69	33.75	33.60	33.68
600	33.77					34.04						
800	34.04					34.22						
1000	34.11					34.33						
Depth (m)	1038	2686	3019	3195	3187	2078	1739	547	2956	1277	1272	606
Water Color	VI	V	—	—	V	IV	—	—	IV	—	—	IV
Transp.(m)	9	13	—	—	9	16	—	—	10	—	—	21

St.	5	26	27	4	28	29	30	31	32	33	34	35
Lat. N	50—51.0	51—38.8	52—00.0	51—15.1	51—53.1	51—51.5	51—53.2	51—54.2	51—58.5	51—57.0	51—53.5	51—09.1
Long.E	154—33.2	154—52.0	155—56.2	155—49.0	154—10.2	152—36.8	150—55.0	149—22.1	147—38.4	146—40.0	144—21.5	144—43.5
Date	V 11	〃	V 12	V 14	〃	〃	〃	V 15	〃	〃	V 16	〃
Time	11.45	17.20	18.30	91.00	09.40	16.05	22.55	05.50	12.40	19.40	05.35	11.45
Water Temperature °C m												
0	0.81	0.64	1.26	0.80	0.72	0.71	−0.31	−0.58	−0.46	−0.57	−0.71	−0.44
10	0.30	0.65	0.76	0.80	0.72	0.70	−0.32	−0.59	−0.40	−0.60	−0.75	−0.63
25	0.76	0.62	0.72	0.76	0.68	0.66	−0.32	−0.60	−1.03	−1.09	−1.07	−0.87
50	0.77	0.59	0.66	0.59	0.67	−0.27	−0.52	−1.37	−1.43	−1.23	−1.20	−1.51
100	0.71	0.33		0.62	0.56	0.05	−0.83	−1.12	−1.59	−1.77	−1.36	−1.60
150	0.69	0.79		0.51	5.44	0.50	−0.34	0.71	0.38	0.47	−1.57	−1.74
200	0.75	1.02		0.59	0.80	0.76	1.47	0.81	0.86	0.87	−1.34	−1.67
300	0.80	1.33		0.98	1.05	1.38	1.29	1.22	1.17	1.17	−1.58	
400	1.28	1.59 (350m)		1.47	1.61	1.29	1.40	1.44	1.34	1.43		
500	1.63			1.73		1.82	1.57	1.83	1.67	1.87		
600	1.85						1.82		1.94			
800	2.29						2.27		2.21			
1000							2.34		2.35			
Salinity ‰ m												
0	32.97	33.03	32.90	32.99	33.06	33.03	32.77	32.86	33.37	33.06	32.92	32.95
10	33.10	32.97	33.03	33.21	32.95	32.95	33.01	32.83	33.04	33.03	33.04	32.95
25	32.94	33.03	32.95	33.03	33.03	33.01	32.94	32.90	33.12	33.03	33.01	32.99
50	33.03	33.03	32.95	32.95	33.04	33.03	32.99	32 84	33.06	33.04	33.01	32.97
100	33.01	33.06		33.03	33.04	33.17	33.10	33.17	33.26	33.24	33.06	33.28
150	33.04	33.24		32.74	33.10	33.19	33.32	33.39	33.49	33.53	33.15	33.35
200	33.08	33.31		33.04	33.26	33.24	33.39	33.37	33.49	33.64	33.28	33.39
300	33.26	33.48		33.06	33.42	33.48	33.53	33.30	33.75	33.73	34.37	
400	33.40	33.51 (350m)		33.37	33.57	33.51	33.55	33.69	33.84	33.84		
500	33.51			33.57		33.69	33.66	33.80	33.95	34.11		
600	33.73						33.78		34.11			
800	34.02						34.16		34.33			
1000							34.33		34.52			
Depth(m)	—	—	69	627	452	789	1010	960	1235	1465	328	284
Water Color	V	VI	V	—	IV	V	—	IV	IV	—	IV	IV
Transp.(m)	11	18	9	—	23	14	—	18	17	—	13	12

(69) 千島周辺～オホツク海

昭和12年4月～7月　　駒橋（水路部）

St.	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Lat. N	50—11.9	50—01.5	50—31.5	50—02.6	50—03.0	49—04.1	49—00.4	43—57.7	48—55·9	48—53.0	48—07.5	47—58.5
Long. E	144—59.2	146—01.5	147—32.0	149—05.8	150—39.0	151—22.3	150—02.4	148—30.1	146—56.5	145—31.0	145—02.5	146—00.0
Date	V 16	〃	V 17	〃	〃	V 18	〃	〃	V 19	〃	V 21	〃
Time	17.45	21.55	04.20	11.15	19.00	02.30	12.15	18.30	01.05	07.25	06.00	15.55
Water Temp. °C m												
0	−0.69	−0.75	−0.35	−0.27	−0.14	1.50	0.83	0.04	0.45	−0.05	−1.83	0.87
10	−0.75	−0.75	−0.39	−0.31	−0.22	1.42	0.77	−0.13	0.17	−0.61	−1.71	0.86
25	−1.17	−0.77	−0.63	−0.46	−0.26	1.10	0.67	−0.61	−0.64	−0.65	−0.57	−0.73
50	−1.62	−1.26	−1.34	−0.62	−0.98	0.54	0.02	−1.22	−1.12	−1.29	−0.88	−0.87
100	−1.73	−1.45	−1.52	−1.23	−1.59	0.05	0.25	−0.20	−1.54	−1.61	−1.23	−1.50
150	−1.51	0.31	−0.17	−0.19	−0.85	0.85	0.47	0.13	−0.40	−0.28	—	−0.00
200	−1.53	0.55	0.71	0.82	0.87	1.16	0.77	0.40	0.33	0.59	—	−0.04
300	—	0.34	1.06	0.81	1.03	1.60	1.26	0.95	0.99	1.50	—	0.77
400	—	1.31	1.22	1.07	1.30	1.91	1.63	1.47	1.18	1.36	—	1.15
500	—	1.68	1.64	1.36	1.46	2.20	1.71	1.42	1.72	1.76	—	1.52
600	—	—	1.92	—	—	2.19	—	—	2.00	—	—	1.90
800	—	—	2.23	—	—	2.47	—	—	2.18	—	—	2.16
1000	—	—	2.20	—	—	2.40	—	—	—	—	—	2.22
1200	—	—	—	—	—	2.21	—	—	—	—	—	—
1500	—	—	—	—	—	2.07	—	—	—	—	—	—
Salinity ‰ m												
0	32.95	32.95	32.88	32.75	32.75	33.01	33.08	32.29	32.56	32.88	32.83	32.68
10	32.88	32.95	32.75	32.77	32.75	33.03	32.97	32.29	32.75	32.88	33.04	32.68
25	32.92	32.99	32.84	32.79	32.74	33.08	33.06	32.39	32.79	32.92	32.94	32.68
50	33.03	32.95	32.95	32.79	32.75	33.12	33.08	32.63	32.72	33.01	32.97	32.90
100	33.22	33.19	32.74	33.03	32.95	32.24	33.31	33.15	32.77	32.99	33.01	33.06
150	33.28	33.40	33.35	33.19	33.08	33.42	33.28	33.26	33.26	33.26	—	33.24
200	33.35	33.49	33.55	33.42	33.26	33.48	33.37	33.33	33.35	33.33	—	33.35
300	—	33.53	33.58	33.49	33.35	33.64	33.51	33.46	33.40	33.49	—	33.60
400	—	33.69	33.69	33.55	33.49	33.82	33.64	33.55	33.68	33.62	—	33.64
500	—	33.84	33.80	33.73	33.64	33.91	33.73	33.64	34.04	33.82	—	33.80
600	—	—	34.00	—	—	34.04	—	—	33.95	—	—	33.91
800	—	—	34.25	—	—	34.25	—	—	34.16	—	—	34.16
1000	—	—	34.42	—	—	34.40	—	—	—	—	—	34.36
1200	—	—	—	—	—	34.38	—	—	—	—	—	—
1500	—	—	—	—	—	34.43	—	—	—	—	—	—
Depth(m)	243	514	1163	1086	1131	1536	1274	1231	923	635	135	2221
Water Color	IV	—	V	V	—	V	V	—	—	IV	V	VI
Transp.(m)	17	—	12	11	—	13	13	—	—	20	8	8

(69) 千島周辺～オホツク海

昭和12年4月～7月　　駒橋（水路部）

St.	48	49	50	51	56	54	55	53	52	57	58	59
Lat. N	47—57.0	47—54.8	47—53.0	46—49.3	45—3.35	46—58.3	46—14.1	47—02.5	47—00.5	50—59.6	50—58.9	50—56.0
Long. E	147—25.8	149—01.4	150—30.5	148—33.0	144—11.0	145—28.7	145—41.0	147—41.0	147—46.0	146—02.9	147—22.6	149—07.0
Date	V 21	V 22	〃	〃	VI 3	〃	VI 4	〃	〃	〃	VI 6	〃
Time	21.45	04.50	11.00	20.30	08.00	19.20	03.15	08.25	15.00	20.20	03.20	10.55
Water Temp. °C m												
0	0.91	1.28	0.54	1.13	4.76	3.63	3.61	3.21	5.43	1.14	1.37	1.57
10	0.20	1.28	0.62	1.14	3.77	3.18	3.26	2.47	4.92	1.10	1.33	1.57
25	0.08	1.01	0.39	1.14	−0.01	−0.53	−0.19	−0.05	2.24	0.13	−0.86	0.54
50	−1.08	0.27	0.11	1.10	−0.94	−0.18	−1.07	−0.87	0.70	−1.07	−1.40	−1.20
100	−1.34	0.29	0.34	−0.30	−1.12	0.28	−0.97	−1.29	0.43	−1.05	−1.52	−1.28
150	0.47	0.76	0.30	0.07	−0.92	0.06	−0.73	0.01	−1.33	0.23	0.43	0.30
200	0.69	0.92	0.44	0.78	−0.51	−0.37	−0.27	0.60	−0.29	0.32	0.78	0.39
300	0.85	1.00	1.30	0.22	−0.01	0.12	0.19	0.80	−0.05	0.64	1.07	1.14
400	1.12	1.25	1.43	0.60	0.99	0.48	0.82	1.00	1.10	0.35	1.48	1.45
500	1.60	1.34	1.52	1.14	1.25	0.91	1.43	1.51	1.87	1.68	1.88	1.70
600	—	—	—	—	1.61	—	—	—	1.51	2.01	—	2.06
800	—	—	—	—	1.99 (700m)	—	—	—	2.02	2.24	—	2.20
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	2.23	—	—	2.33
1200	—	—	—	—	—	—	—	—	2.25	—	—	—
1500	—	—	—	—	—	—	—	—	2.14	—	—	—
2000	—	—	—	—	—	—	—	—	1.98	—	—	—
3000	—	—	—	—	—	—	—	—	1.85	—	—	—
3100	—	—	—	—	—	—	—	—	1.88	—	—	—
Salinity ‰ m												
0	32.38	32.57	32.68	32.32	32.45	32.45	32.52	32.63	32.36	32.79	32.65	32.74
10	32.23	32.54	32.45	32.32	32.41	32.41	32.54	32.70	32.32	32.88	32.66	32.74
25	32.50	32.68	32.75	32.32	32.79	32.79	32.79	32.75	32.54	32.83	32.68	32.74
50	32.72	32.99	32.95	32.36	32.83	32.86	32.92	32.86	32.72	32.88	32.88	32.77
100	33.08	33.13	33.10	32.03	33.12	33.17	33.10	33.03	33.01	33.06	33.01	32.97
150	33.30	33.28	33.21	33.08	33.19	33.21	33.21	33.21	33.03	33.22	33.30	33.24
200	33.39	33.37	33.30	33.24	33.24	33.24	33.28	33.33	33.15	33.31	33.40	33.33
300	33.44	33.40	33.40	33.33	33.40	33.30	33.37	33.46	33.44	33.46	33.51	33.46
400	33.60	33.55	33.53	33.44	33.46	33.40	33.49	33.58	33.44	33.40	33.68	33.60
500	33.80	33.66	33.66	33.57	33.62	33.57	33.73	33.84	33.48	33.62	33.87	33.77
600	—	—	—	—	33.87	—	—	—	33.66	33.68	—	33.80
800	—	—	—	—	33.98 (700m)	—	—	—	33.93	33.91	—	34.11
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	34.29	—	—	34.29
1200	—	—	—	—	—	—	—	—	34.29	—	—	—
1500	—	—	—	—	—	—	—	—	34.43	—	—	—
2000	—	—	—	—	—	—	—	—	34.47	—	—	—
3000	—	—	—	—	—	—	—	—	34.54	—	—	—
3100	—	—	—	—	—	—	—	—	34.60	—	—	—
Depth(m)	2360	2875	3366	3295	753	2203	3260	3167	3255	861	1330	1273
Water Color	—	VI	IV	—	V	—	—	V	V	—	IV	IV
Transp.(m)	—	8	14	—	11	—	—	10	12	—	14	12

(69) 千島周辺～オホツク海

昭和12年4月～7月　　駒橋（水路部）

St.	60	61	62	63	64	65	66	67	68	70	69	71
Lat. N	50—59.0	50—58.4	50 57.3	52—58.3	52—58.0	52—57.5	52—59.5	52—57.4	52—58.6	54—00.0	54—52.0	54—00.0
Long. E	150—46.5	152—23.0	153—54.0	155—06.0	154—09.7	152—37.6	150—01.0	147—11.3	144—23.9	144—10.1	143—54.0	145—52.0
Date	VI 6	VI 7	〃	〃	VI 8	〃	〃	VI 9	〃	VI 10	VI 11	〃
Time	20.10	02.40	09.00	21.50	01.20	07.15	20.30	06.55	17.25	08.55	16.20	23.10
Water Temp. °C m												
0	1.81	1.43	2.42	2.69	2.93	1.61	2.38	1.87	1.66	0.07	1.57	2.22
10	1.80	1.41	2.36	2.74	2.95	1.60	2.21	1.87	1.62	0.41	0.56	2.18
25	1.41	1.53	1.04	1.55	2.19	1.34	−0.46	0.62	−1.13	0.37	0.01	1.68
50	−1.02	0.31	0.64	0.22	0.35	0.13	−1.05	−1.38	−0.57	−0.35	−0.26	−1.14
100	−1.47	0.32	0.72	−0.02	0.12	−0.35	−0.85	−1.67	−0.62	−0.48	−0.59	−1.58
150	−0.50	0.71	0.78	—	0.46	0.50	0.54	−0.38	−0.11	0.34	−0.58	0.20
200	0.45	0.95	0.91	—	1.08	1.19	1.28	0.65	0.52	0.80	−0.53 (170m)	0.76
300	1.03	1.20	1.51	—	1.59	1.42	1.48	0.92	0.13	1.27	—	1.04
400	1.17	1.39	1.78	—	—	1.41	1.59	1.22	0.73	1.29	—	1.68
500	1.63	1.48	2.13	—	—	1.67	1.66	1.62	—	1.58	—	1.88
600	—	—	—	—	—	—	2.02	1.98	—	—	—	—
800	—	—	—	—	—	—	2.32	2.27	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	—	2.32	2.32	—	—	—	—
Salinity ‰ m												
0	32.66	32.77	32.89	32.25	32.83	32.99	32.99	32.79	32.57	32.48	32.59	32.88
10	32.66	32.90	33.99	32.32	2.86	32.00	32.97	32.79	32.63	32.94	32.79	32.94
25	32.66	32.99	33.08	32.52	32.95	32.86	32.95	32.79	32.90	32.97	33.06	32.97
50	32.77	33.03	32.99	32.83	32.30	32.99	32.90	32.79	32.95	33.01	33.10	32.97
100	32.97	33.19	33.21	32.99	33.12	33.17	33.19	33.08	33.06	33.15	33.08	33.04
150	33.26	33.26	33.26	—	33.19	33.30	33.37	33.26	33.24	33.24	33.08	33.28
200	33.46	33.33	33.35	—	33.19	33.53	33.42	33.37	33.35	33.39	33.24 (170m)	33.35
300	33.53	33.48	33.48	—	33.44	33.53	33.42	33.42	33.40	33.49	—	33.57
400	33.66	33.58	33.62	—	—	33.64	33.69	33.62	33.58	33.58	—	33.69
500	33.75	33.68	33.82	—	—	33.75	33.80	33.73	—	33.77	—	33.77
600	—	—	—	—	—	—	33.89	33.87	—	—	—	—
800	—	—	—	—	—	—	34.23	34.14	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	—	34.38	34.29	—	—	—	—
Depth(m)	1290	1062	639	139	360	575	1101	1364	417	880	187	1550
Water Color	—	—	V	—	—	V	V	IV	—	VII	X	—
Transp.(m)	—	—	9	—	—	11	7	15	4	5	4	—

St.	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
Lat. N	54—03.0	151—34.0	53—58.8	153—57.3	53—55.8	154—40.0	53—54.6	154—30.0	54—43.6	154—27.0	55—31.0	153—32.0	55—34.3	151—17.5	55—32.3	148—14.9	55—26.9	145—35.8	56—30.2	143—52.2	55—32.9
Long. E	148—50.6																				
Date	VI 12	〃	VI 13	〃	〃	〃	〃	VI 14	〃	VI 15	VI 15
Time	09.30	19.45	04.20	07.30	12.55	18.50	22.05	06.20	16.25	02.20	08.18
Water Temp. °C m											
0	2.60	2.94	4.38	3.99	4.38	4.48	3.17	2.49	3.90	0.19	1.54
10	2.73	2.93	4.38	3.92	4.28	4.50	3.19	2.42	2.82	0.22	1.16
25	0.08	0.47	1.60	1.14	0.88	3.56	2.58	0.01	1.91	0.22	0.01
50	−1.14	−0.32	0.12	0.25	0.29	0.56	−0.92	−1.23	−1.17	0.22	−0.28
100	−1.56	0.51	−0.20	0.15	0.18	−0.37	0.15	−0.93	−1.38	0.22	−0.19
150	1.16	0.25	0.75	—	0.18	—	1.26	0.46	0.59	—	0.06
200	0.73	1.39	1.34	—	0.68	—	1.41	1.00	1.01	—	0.45
300	1.12	1.52	1.54	—	—	—	2.54	—	1.45	—	0.80
400	1.61	1.74	1.67	—	—	—	1.56	—	1.62	—	1.37
500	1.80	—	1.92	—	—	—	6.61	—	—	—	1.75
600	2.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	2.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	2.37 (900m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(69) 千島周辺～オホツク海

昭和12年4月～7月　　駒橘（水路部）

St.	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
Long. E	148—50.6	151—34.0	153—57.3	154—40.0	154—30.0	154—27.0	153—32.0	151—17.5	148—14.9	145—35.8	143—52.2
Lat. N	54—03.0	53—58.8	53—55.8	53—54.6	54—43.6	55—31.0	55—34.3	59—32.3	55—26,9	56—30.2	55—32.9
Date	VI 12	〃	VI 13	〃	〃	〃	〃	VI 14	〃	VI 15	〃
Time	06.30	19.45	04.20	07.30	12.55	18.50	22.05	06.20	16.25	02.20	08.18
Salinity ‰ m											
0	32.88	32.88	32.66	32.47	32.41	32.48	32.86	32.90	32.92	33.30	32.99
10	32.88	32.97	32.66	32.54	32.30	32.59	32.86	32.90	32.90	33.30	33.00
25	32.92	32.97	32.92	32.86	32.86	32.59	32.88	32.92	32.99	33.26	33.04
50	32.92	32.88	33.10	32.88	33.04	33.06	32.95	33.01	33.10	33.26	33.04
100	32.15	32.99	33.12	32.97	32.83	33.16	33.21	33.30	33.20	33.21	33.21
150	33.42	33.19	33.21	|	33.15	|	33.40	33.39	33.30	|	33.30
200	33.39	33.39	33.33	|	33.35	|	33.46	|	33.42	|	33.35
300	33.57	33.49	33.49	|	|	|	33.53	|	33.57	|	33.35
400	33.75	33.57	33.71	|	|	|	33.58	|	33.66	|	33.62
500	33.86	33.77	33.86	|	|	|	33.55	|	|	|	33.84
600	33.80	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
800	34.22	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
1000	34.38 (900m)	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
Depth(m)	930	620	551	158	262	166	590	297	475	299	797
Water Color	VI	—	VII	VIII	VII	VII	—	VII	VII	—	IV
Transp.(m)	7	—	5	6	5	7	—	6	7	—	17

St.	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
Long.E	142—25.4	145—51.4	149—12.0	152—45.0	156—08.0	155—29.9	154—38.5	154—36.5	153—04.1	149—08.0	146—09.6
Lat. N	55—35.0	56—06.7	56—40.2	57—22.4	57—59.0	57—00.0	56—59.2	56—14.2	56—15.5	51—53.8	48—11.3
Date	VI 15	VI 16	〃	VI 18	〃	VI 20	〃	VI 21	〃	VI 22	VI 23
Time	13.05	01.05	12.35	03.00	15.00	19.00	21.50	01.55	06.35	10.40	09.40
Water Temp. °C m											
0	3.73	1.09	3.73	3.51	2.54	3.98	2.49	4.59	4.22	4.12	7.47
10	3.20	1.07	2.18	3.02	2.11	3.59	1.65	4.31	3.80	4.10	7.08
25	0.68	0.43	−0.38	1.61	0.89	1.45	0.72	3.34	2.29	1.95	0.73
50	−1.38	0.19	−1.08	−0.52	0.87	0.28	0.25	−0.54	−0.34	−0.78	−0.60
100	−1.45	0.20	−0.87	−0.66	0.84	0.31	0.26	−0.95	0.95	−1.42	−0.92
150	−1.35	0.37	−0.88	1.08	|	|	|	|	1.34	−0.02	0.22
200	−0.89	0.71	(170m)	1.32	|	|	|	|	1.44	0.49	0.34
300	|	|	|	1.40	|	|	|	|	1.54	0.91	0.75
400	|	|	|	0.97	|	|	|	|	1.55	1.17	1.96
500	|	|	|	|	|	|	|	|	|	1.68	1.36
600	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	1.85
800	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	2.15
1000	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	2.32
Salinity ‰ m											
0	32.27	33.17	31.31	32.88	33.08	32.95	32.88	32.74	32.95	32.59	32.39
10	32.30	33.13	32.95	32.95	33.08	33.01	32.94	32.52	32.94	32.83	32.39
25	32.84	33.19	32.95	32.92	32.95	32.95	32.90	32.70	32.97	32.83	32.68
50	32.95	33.24	33.04	32.95	33.08	33.31	33.04	32.88	33.39	32.88	32.88
100	33.15	33.26	32.99	33.13	33.10	33.10	33.10	32.95	33.71	33.06	33.06
150	33.10	33.31	33.22	33.39	|	|	|	|	33.49	33.33	32.28
200	33.28	33.46	33.15 (170m)	33.46	|	|	|	|	33.57	33.37	33.31
300	|	|	|	33.49	|	|	|	|	33.68	33.49	33.49
400	|	|	|	33.49	|	|	|	|	|	|	33.57
500	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	33.78
600	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	33.84
800	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	34.14
1000	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	34.31
Depth(m)	286	251	193	396	122	108	133	120	811	970	1658
Water Color	VII	—	IV	VI	V	VIII	—	—	VII	V	IV
Transp.(m)	6	—	12	4	13	4	—	—	6	9	15

(70) 北海道～北千島～オホツク海

昭和12年8月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.		18	19	20	21	22	23	24	25	26
Lat. N / Long. E		41—55.2 / 145—27.0	41—55.2 / 146—35.0	41—55.1 / 147—43.0	41—55.0 / 149—08.0	41—52.0 / 150—04.0	41—48.0 / 151—08.0	41—44.0 / 152—04.0	41—40.0 / 153—12.0	41—38.0 / 154—12.0
Date		VIII 16	VIII 17	〃	〃	〃	VIII 18	〃	〃	VIII 19
Time		18.00	02.05	10.05	16.50	22.45	05.00	11.35	18.30	01.15
Water Temp. °C	m									
	0	21.9	20.0	19.0	21.5	21.4	22.0	21.9	20.8	19.9
	10	21.91	20.02	18.75	21.52	21.38	21.99	22.01	20.86	20.04
	25	13.10	16.82	6.52	12.91	11.90	19.14	18.80	20.26	19.74
	50	4.86	9.51	3.30	6.24	6.58	13.72	13.36	11.82	10.19
	100	1.78	8.06	1.65	3.19	4.84	10.23	10.32	10.79	9.03
	150	1.36	7.91	1.56	2.60	4.97	9.09	8.95	10.31	8.02
	200	1.55	8.01	1.97	2.16	4.00	7.57	7.45	8.78	7.24
	300	1.51	8.12	2.51	2.69	3.65	6.16	5.66	8.05	5.54
	400	2.47	6.90	2.77	2.57	3.23	4.83	4.31	—	4.23
	500	2.73	3.45	2.99	3.39	2.99	4.33	4.08	—	3.89
	600	3.09	2.1	3.09	3.93	3.13	3.99	4.05	—	3.82
	800	—	—	2.81	—	—	3.52	—	—	3.01
	1000	—	—	2.61	—	—	3.18	—	—	2.68
	1500	—	—	2.17	—	—	2.39	—	—	2.37
Salinity ‰	m									
	0	33.42	33.68	32.75	32.88	33.26	33.78	34.04	34.07	33.68
	10	33.42	33.73	32.70	32.79	33.37	33.86	33.96	34.09	33.85
	25	33.90	33.73	33.03	33.26	33.24	34.07	34.22	34.07	33.71
	50	33.12	33.91	33.10	33.22	33.51	34.27	34.31	34.27	33.96
	100	33.19	33.95	33.19	33.26	33.58	34.18	34.18	34.27	34.00
	150	33.22	33.93	33.33	33.28	33.80	34.04	34.07	34.27	33.95
	200	33.37	33.93	33.51	33.37	33.68	33.98	33.89	34.25	33.98
	300	33.12	33.95	33.73	33.53	33.82	33.91	33.86	34.13	33.86
	400	33.77	33.78	33.89	33.66	33.82	33.95	33.82	34.04	33.85
	500	33.84	33.49	34.04	33.86	33.93	34.02	33.96	—	34.00
	600	34.02	33.49	34.16	34.04	34.16	34.07	34.11	—	34.22
	800	—	—	34.33	—	—	34.29	—	—	34.38
	1000	—	—	34.40	—	—	34.38	—	—	34.43
	1500	—	—	34.56	—	—	34.51	—	—	34.51
Dissolved Oxygen O_2 cc/L	m									
	0	5.63	5.90	6.30	5.80	5.80	5.62	5.60	5.80	5.98
	10	5.68	6.06	6.31	5.92	5.88	6.20	5.73	5.80	6.04
	25	8.72	6.78	8.97	9.04	9.32	6.07	7.05	6.08	6.18
	50	8.91	7.82	8.27	8.58	7.25	6.22	7.22	7.10	7.40
	100	7.88	6.82	7.79	7.63	6.59	5.19	6.09	6.31	6.68
	150	7.45	7.45	6.65	7.47	6.08	4.27	5.98	6.31	6.50
	200	6.18	6.90	5.15	7.17	5.49	4.43	5.96	6.53	6.58
	300	—	6.88	3.29	5.49	4.08	4.52	4.96	6.75	5.23
	400	3.33	6.88	2.28	4.77	3.45	3.85	4.46	—	3.84
	500	2.38	6.59	1.58	2.77	2.36	3.05	3.18	—	2.70
	600	1.92	5.85	1.12	2.57	1.58	2.17	2.08	—	2.08
	800	—	—	1.01	—	—	1.27	—	—	1.12
	1000	—	—	1.16	—	—	1.12	—	—	0.95
	1500	—	—	1.38	—	—	1.20	—	—	1.11
Dissolved Oxygen O_2 %	m									
	0	108	109	113	110	110	108	107	109	110
	10	108	112	113	112	111	119	109	109	112
	25	142	119	128	147	149	111	129	113	114
	50	125	120	110	122	104	103	120	114	115
	100	101	101	100	101	91	81	95	100	101
	150	85	111	85	98	85	66	91	99	97
	200	79	103	67	93	75	65	88	99	96
	300	—	102	43	72	55	65	70	100	74
	400	44	100	30	63	46	53	61	—	55
	500	31	88	21	37	31	42	43	—	37
	600	26	76	15	35	21	30	28	—	28
	800	—	—	13	—	—	17	—	—	15
	1000	—	—	15	—	—	15	—	—	13
	1500	—	—	18	—	—	16	—	—	14

(70) 北海道～北千島～オホツク海

昭和12年8月　　蒼鷹丸（中央水試）

St. / Lat. N / Long. E	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	145—27.0	146—35.0	147—43.0	149—08.0	150—04.0	151—08.0	152—04.0	153—08.0	154—12.0
	141—55.2	41—55.2	41—51.1	41—55.0	41—52.0	41—48.0	41—44.0	41—40.0	41—38.0
Date	VIII 16	VIII 12	〃	〃	〃	VIII 18	〃	〃	VIII 19
Time	18.00	02.05	10.05	16.50	22.45	05.00	11.35	18.30	01.15
Depth of Observed Layer (m) m									
10	10	9	9	9	9	9	9	8	10
25	25	22	23	24	23	22	22	20	25
50	50	44	47	47	46	46	44	40	50
100	〔99〕	〔88〕	〔93〕	94	〔96〕	〔97〕	〔88〕	〔79〕	〔96〕
150	145	128	148	99	134	117	139	103	147
200	193	172	198	133	178	156	185	135	196
300	29〕	〔256〕	297	〔199〕	267	〔233〕	〔278〕	〔203〕	〔295〕
400	387	303	〔357〕	231	302	315	〔352〕	—	〔387〕
500	505	384	445	289	378	393	441	—	492
600	—	〔462〕	〔533〕	〔346〕	〔453〕	〔471〕	〔529〕	—	〔590〕
800	—	—	〔773〕	—	—	721	—	—	785
1000	—	—	977	—	—	900	—	—	980
1500	—	—	〔1467〕	—	—	〔1350〕	—	—	〔1410〕
Water Color	III	—	IV	III—IV	—	IV	III	—	—
Transp.(m)	18	—	17	17	—	21	120	—	—
Curr. Direct.	N9°E	—	—	NE	E	E	—	S	N
Air Temp. °C	22.2	21.2	19.8	21.5	22.2	22.5	21.2	17.9	16.9
Weather	c	—	—	—	b	c	c	c	b

註： 表中〔 〕の数字は被圧寒暖計による観測水深（m）

(70) 北海道～北千島～オホツク海

和和12年8月，11月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.	27	28	29	30	31	32	33	34	35	31	32	33	34	35
Lat. N / Long. E	42—05.0 153—19.0	42—32.0 152—28.0	42—52.0 151—38.0	43—25.0 150—48.0	43—52.0 150—00.0	44—10.0 149—26.0	44—26.0 148—58.0	44—41.2 148—29.3	44—50.3 147—55.1	44—00.0 149—39.0	44—14.0 149—10.5	44—27.4 148—41.5	44—41.2 148—13.2	44—54.0 147—45.0
Date	VIII19	〃	VIII20	〃	〃	VIII21	〃	〃	〃	XI 18	〃	〃	〃	〃
Time	12.30	20.20	03.45	10.15	18.23	00.05	04.00	09.08	13.10	23.30	19.42	16.05	12.38	09.24
Depth of Observed Layer (m)														
m														
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
25	25	23	23	22	24	24	22	20	21	25	25	25	25	25
50	49	45	46	44	48	48	44	41	43	50	50	50	50	50
100	〔99〕	99	〔91〕	〔77〕	〔96〕	〔95〕	99	〔82〕	87	100	100	100	100	100
150	136	129	138	101	126	128	82	124	—	149	150	149	150	—
200	181	173	179	123	167	170	109	163	—	199	200	199	200	—
300	〔272〕	〔259〕	〔268〕	〔134〕	〔251〕	〔255〕	〔131〕	〔244〕	—	298	300	299	300	—
400	〔364〕	〔320〕	〔374〕	241	〔326〕	〔322〕	〔162〕	—	—	399	400	390	320	—
500	456	412	448	〔302〕	446	409	310	—	—	499	500	487	—	—
600	〔547〕	〔495〕	〔538〕	〔376〕	〔502〕	〔490〕	〔372〕	—	—	599	600	585	—	—
800	—	—	—	—	〔731〕	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	945	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500	—	—	—	—	〔1414〕	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Temp. °C														
m														
0	20.8	16.9	15.4	13.3	14.2	12.7	9.4	6.2	9.4	6.8	6.9	5.1	8.4	7.7
10	20.85	16.95	15.35	13.32	14.22	12.76	9.28	6.02	9.10	6.80	2.09	5.14	8.40	7.60
25	16.56	9.93	9.77	12.51	8.16	6.45	6.97	5.70	6.73	6.77	7.06	5.08	8.32	7.49
50	13.45	4.44	3.29	2.76	3.47	2.94	3.90	3.18	3.35	3.45	6.73	5.03	8.10	7.37
100	10.69	1.98	1.01	1.19	1.59	1.44	2.58	2.01	2.15	1.54	2.13	2.15	5.38	—
150	9.43	1.44	1.51	1.09	1.50	1.40	2.31	1.71	—	1.85	1.86	1.95	2.65	—
200	8.10	1.71	2.19	1.29	1.80	1.65	1.56	1.80	—	1.87	2.20	2.14	1.83	—
300	6.29	2.38	3.23	1.30	1.76	2.20	1.94	1.92	—	2.54	2.76	1.83	2.75	—
400	5.30	2.41	3.14	2.20	2.43	2.77	2.10	—	—	2.81	2.73	2.87	1.94	—
500	4.29	2.87	3.31	1.56	2.84	2.56	2.32	—	—	2.80	2.98	3.14	—	—
600	4.16	3.13	3.07	1.91	2.73	2.49	2.97	—	—	2.78	2.49	2.70	—	—
800	—	—	—	—	2.61	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	2.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500	—	—	—	—	2.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Salinity ‰														
m														
0	34.16	32.79	32.94	32.74	32.63	32.66	32.86	32.97	32.88	33.08	32.92	32.97	33.15	33.37
10	34.29	32.74	32.75	32.81	32.63	32.66	32.90	32.94	32.84	32.95	32.90	32.99	33.12	33.43
25	34.29	32.80	32.97	32.66	32.86	32.97	32.97	33.01	32.95	32.94	32.92	33.03	33.22	33.28
50	34.27	33.19	33.12	33.03	33.10	33.17	33.12	33.19	33.17	33.17	32.94	33.06	33.31	33.28
100	34.27	33.15	33.19	33.28	33.26	33.30	33.15	33.24	33.36	33.40	33.26	33.24	33.39	—
150	34.20	33.31	33.33	33.21	33.37	33.39	33.39	33.39	—	33.48	33.46	33.46	33.28	—
200	34.98	33.49	33.68	33.31	33.49	33.49	33.33	33.48	—	33.59	33.69	33.50	33.37	—
300	34.87	33.75	33.96	33.48	33.58	33.64	33.48	33.58	—	33.80	33.98	33.66	33.76	—
400	34.95	33.93	34.04	33.51	33.80	33.86	33.53	—	—	34.02	34.02	33.86	—	—
500	34.96	34.04	34.20	33.53	34.00	34.05	33.69	—	—	34.13	34.22	34.05	—	—
600	34.05	34.16	34.23	33.66	34.00	34.07	33.95	—	—	34.18	34.18	34.13	—	—
800	—	—	—	—	34.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	34.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500	—	—	—	—	34.54	—	—	—	—	—	—	—	—	—

註： 表中〔 〕の数字は被圧寒暖計による観測水深

(70) 北海道～北千島～オホツク海

昭和12年8月，11月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.	27	28	29	30	31	32	33	34	35	31	32	33	34	35
Long. E / Lat. N	42—05.0 153—19.0	42—32.0 152—28.0	42—59.0 151—38.0	43—25.0 150—48.0	43—52.0 150—00.0	44—10.0 149—26.0	44—26.0 148—58.0	44—41.2 148—29.3	44—50.3 147—55.1	44—00.0 149—39.0	44—14.0 149—10.5	44—27.4 148—41.5	44—41.2 148—13.2	44—54.0 147—45.0
Date	VIII19	〃	VIII20	〃	〃	VIII21	〃	〃	〃	XI 18	〃	〃	〃	〃
Time	12.30	20.20	03.45	10.15	18.23	00.05	04.00	09.08	13.10	23.30	19.42	16.05	12.38	09.24
Dissolved Oxygen O_2 cc/L m														
0	5.90	6.52	6.84	7.05	7.10	7.50	7.70	7.88	8.13	8.52	8.29	8.01	8.13	7.45
10	5.78	6.52	6.98	7.13	7.00	7.47	7.86	8.22	8.30	8.13	8.08	7.95	7.78	7.84
25	7.23	9.12	8.73	7.55	9.08	9.65	8.28	8.02	8.57	8.13	7.90	8.18	7.27	7.78
50	7.05	9.21	9.01	8.50	8.10	7.80	7.49	7.12	7.75	8.88	8.13	9.18	9.00	—
100	5.78	7.95	7.95	7.17	7.32	6.94	7.80	7.12	6.56	7.22	7.28	8.92	9.04	—
150	5.98	7.22	6.41	7.17	6.64	6.45	7.22	6.30	—	6.29	6.58	7.72	6.63	—
200	5.00	5.86	4.20	6.85	5.64	5.48	6.94	6.00	—	5.55	5.21	5.43	7.13	—
300	5.54	3.47	1.35	5.87	4.57	3.80	5.55	4.97	—	3.27	3.38	5.28	7.10	—
400	4.43	2.66	1.04	5.00	2.97	2.28	5.05	—	—	2.14	2.52	2.52	—	—
500	3.43	1.79	1.23	5.03	1.87	1.86	4.00	—	—	2.13	1.83	1.95	—	—
600	2.35	0.92	0.95	4.18	1.80	2.08	1.80	—	—	1.49	2.02	1.77	—	—
800	—	—	—	—	1.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	0.98	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500	—	—	—	—	1.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dissolved Oxygen O_2 % m														
0	111	114	117	115	118	121	117	126	107	121	119	104	121	109
10	109	114	119	117	117	121	119	116	125	117	117	110	116	115
25	127	140	134	122	134	138	129	112	123	117	114	113	108	114
50	117	126	120	112	108	103	101	94	103	113	117	127	133	—
100	91	102	100	72	93	88	102	92	85	92	94	115	127	—
150	92	92	82	72	85	82	94	81	—	81	85	99	87	—
200	88	75	55	87	73	70	89	77	—	72	68	70	92	—
300	79	45	18	75	59	49	71	64	—	43	44	68	92	—
400	62	34	14	65	39	35	65	—	—	28	33	33	—	—
500	47	24	16	64	25	25	52	—	—	28	24	26	—	—
600	32	12	13	54	24	27	24	—	—	20	37	22	—	—
800	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1500	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Depth (m)	—	—	—	—	—	—	800	428	280	—	—	—	—	—
Water Color	III	—	IV	IV～V	—	—	V	V	VI	—	—	—	V～VI	V
Transp. (m)	22	—	15	15	—	—	9	10.5	6.5	—	—	—	13	14
Curr. Direct.	—	S E	—	N N E	W S W	—	—	S W	—	—	—	—	—	—
Air Temp. °C	17.2	15.8	15.8	15.9	14.7	13.6	13.2	10.1	12.3	4.3	4.8	3.2	3.1	4.6
Weather	b	c	c	x	b	b	b	b	b	r	c	c	c	b

(70) 北海道～北千島～オホツク海

昭和12年8月～9月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.	36	37	38	89	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Long. E / Lat. N	45—01.2 148—58.0	45—18.0 149—59.0	45—34.0 150—58.0	45—56.5 152—17.8	46—10.0 153—26.0	46—23.3 154—36.0	46—37.0 155—46.0	46—50.3 156—55.0	47—04.5 158—06.0	47—04.5 159—16.0	47—32.0 160—28.0	47—46.0 161—42.0	48—00.0 162—56.5
Date	VIII23	〃	VIII24	〃	〃	VIII 25	〃	〃	VIII 26	〃	〃	〃	VIII 27
Time	15.40	22.30	05.54	14.05	22.08	04.55	13.00	19.35	03.25	10.07	16.53	23.25	06.15
Depth of Observed Layer (m)													
m													
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
25	22	22	24	24	24	24	22	21	23	25	25	21	23
50	44	54	47	47	57	48	44	44	46	45	49	42	47
100	(87)	(87)	(94)	(94)	(93)	(96)	(89)	(84)	(92)	(90)	98	(83)	(93)
150	133	148	135	134	150	122	136	124	136	147	125	111	143
200	175	197	180	178	198	162	181	166	181	197	167	147	194
300	(263)	295	(270)	289	(273)	242	(271)	(248)	(271)	(296)	(250)	(221)	288
400	—	—	(356)	(358)	(353)	(323)	(346)	(313)	(354)	(347)	(325)	(277)	(352)
500	—	—	442	446	489	464	455	429	445	437	410	364	485
600	—	—	(531)	(535)	(533)	556	(544)	(485)	(534)	(523)	(491)	(436)	(522)
800	—	—	—	(799)	—	(744)	—	(689)	—	—	—	—	(768)
1000	—	—	—	896	—	798	—	910	—	—	—	—	(962)
1500	—	—	—	(1493)	—	(1436)	—	(1361)	—	—	—	—	(1448)
2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1902)
2500	—	—	—	—	—	2120	—	—	—	—	—	—	(2388)
3000	—	—	—	—	—	2544	—	—	—	—	—	—	(2874)
Water Temp. °C													
m													
0	6.1	6.2	6.4	6.7	10.4	8.9	10.2	11.1	10.3	10.7	10.9	11.9	11.8
10	5.91	6.00	6.35	5.59	10.21	8.88	10.17	11.00	10.22	10.55	10.81	11.87	11.79
25	5.54	4.91	6.09	3.57	9.80	8.19	9.39	10.80	9.94	10.06	10.23	10.95	11.79
50	3.65	3.50	3.59	1.80	3.47	3.27	3.69	3.22	3.53	3.04	3.44	4.53	4.20
100	1.59	1.60	1.92	1.83	1.23	1.43	1.13	1.59	1.65	1.30	1.34	2.62	1.79
150	1.82	1.69	1.32	2.30	2.54	1.53	1.83	1.32	2.26	1.29	1.47	1.81	2.15
200	1.99	1.95	1.79	2.62	2.99	1.89	3.22	3.09	3.43	3.31	2.77	2.84	2.54
300	2.12	2.34	2.04	2.88	3.22	2.32	3.33	3.42	3.46	3.47	3.44	2.93	2.85
400	—	—	2.23	3.52	3.21	2.63	3.27	3.41	3.42	3.39	3.38	3.33	3.17
500	—	—	2.32	3.20	3.15	3.03	3.19	3.27	3.26	3.29	3.26	3.07	3.39
600	—	—	2.55	3.07	3.00	3.14	3.08	3.16	3.11	3.12	3.11	3.12	3.20
800	—	—	—	2.72	—	2.92	—	2.88	—	—	—	—	2.93
1000	—	—	—	2.52	—	2.67	—	2.64	—	—	—	—	2.74
1500	—	—	—	2.15	—	2.22	—	2.12	—	—	—	—	2.20
2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.92
2500	—	—	—	—	—	1.84	—	—	—	—	—	—	1.74
3000	—	—	—	—	—	1.61	—	—	—	—	—	—	1.56

註： 表中（ ）の数字は被圧寒暖計による観測水深

(70) 北海道～北千島～オホツク海

昭和12年8月～9月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Lat. N / Long. E	45—01.2 148—58.0	45—18.0 149—59.0	45—34.0 150—58.0	45—56.5 152—17.8	46—10.0 153—26.0	46—23.2 154—36.0	41—37.0 155—46.0	46—50.3 156—55.0	47—04.5 158—06.0	47—18.5 159—16.0	47—32.0 160—28.0	47—46.0 161—42.0	48—00.0 162—56.5
Date	VIII 23	〃	VIII 24	〃	〃	VIII 25	〃	〃	VIII 26	〃	〃	〃	VIII 27
Time	15.40	22.30	05.54	14.05	22.08	13.00	19.35	19.35	03.25	10.07	16.53	23.25	06.15
Salinity ‰ m													
0	32.97	32.83	32.81	33.04	32.84	32.97	32.79	32.77	32.86	32.79	32.77	32.68	32.75
10	32.94	32.81	32.65	33.08	32.83	32.86	32.79	32.74	32.84	32.86	32.72	32.57	32.74
25	33.01	32.92	32.79	33.37	32.79	32.94	32.79	32.86	33.90	32.83	32.70	32.72	32.74
50	33.21	33.03	32.97	33.28	33.04	33.06	33.08	33.19	33.03	33.06	33.06	33.04	33.01
100	33.30	33.19	33.42	33.44	33.30	33.26	33.17	33.30	33.24	33.24	33.12	33.12	33.15
150	33.39	33.35	33.44	33.55	33.58	33.37	33.39	33.73	33.51	33.37	33.21	33.04	33.31
200	33.48	33.46	33.46	33.71	34.16	33.48	33.86	34.00	33.86	33.80	33.64	33.37	33.58
300	33.69	33.66	33.46	33.89	33.95	33.66	33.96	33.19	34.02	34.00	34.02	83.64	33.77
400	—	—	33.71	33.02	34.04	33.71	34.07	34.09	34.14	34.13	34.14	33.75	33.93
500	—	—	33.64	33.13	34.16	34.05	34.14	34.16	34.22	34.22	34.18	33.82	33.05
600	—	—	33.75	33.20	34.22	34.05	34.23	34.23	34.29	34.23	34.22	33.95	34.16
800	—	—	—	33.36	—	34.23	—	34.34	—	—	—	—	34.29
1000	—	—	—	33.43	—	34.38	—	34.36	—	—	—	—	34.43
1500	—	—	—	33.60	—	34.43	—	34.52	—	—	—	—	34.54
2000	—	—	—	—	—	34.47	—	—	—	—	—	—	34.60
2500	—	—	—	—	—	34.60	—	—	—	—	—	—	34.67
5000	—	—	—	—	—	34.63	—	—	—	—	—	—	34.69
Dissolved Oxygen O_2 cc/L m													
0	8.20	8.03	8.03	8.55	7.74	7.83	7.52	7.30	7.28	7.40	7.38	7.00	7.22
10	8.32	8.14	7.97	8.68	7.53	7.63	7.28	7.45	7.40	7.40	7.43	7.28	7.20
25	8.23	7.99	8.14	7.63	7.53	8.10	7.82	7.45	7.34	7.40	7.24	7.37	7.20
50	7.82	7.99	7.49	7.11	8.90	8.30	8.48	8.80	7.62	8.55	8.60	8.67	8.26
100	7.24	7.61	6.41	5.92	7.51	7.61	8.25	8.02	8.10	8.29	8.21	8.30	8.32
150	6.40	6.53	6.41	4.67	3.92	6.70	5.90	7.92	4.78	7.02	7.39	8.25	7.02
200	5.72	5.65	5.45	3.69	2.36	6.02	1.90	2.36	1.38	2.03	3.28	6.27	5.04
300	4.72	4.85	4.65	2.29	1.15	4.62	1.05	0.79	0.72	0.66	1.01	3.37	3.04
400	4.25	—	4.02	0.88	1.01	4.58	1.11	0.64	0.64	0.65	0.64	2.58	1.84
500	—	—	3.79	0.88	0.80	2.08	1.00	0.62	0.69	0.65	0.67	1.68	1.43
600	—	—	6.57	0.77	0.94	1.41	0.71	0.64	0.60	0.61	0.63	1.52	1.21
800	—	—	—	0.80	—	0.92	—	0.65	—	—	—	—	0.88
1000	—	—	—	1.10	—	1.15	—	0.72	—	—	—	—	0.71
1500	—	—	—	1.65	—	1.34	—	1.17	—	—	—	—	1.15
2000	—	—	—	—	—	1.38	—	—	—	—	—	—	1.80
2500	—	—	—	—	—	2.43	—	—	—	—	—	—	2.58
3000	—	—	—	—	—	3.09	—	—	—	—	—	—	3.17
Dissolved Oxygen O_2 % m													
0	116	114	114	123	120	117	116	115	113	115	114	112	115
10	117	115	113	123	116	114	112	117	114	115	116	116	115
25	115	110	115	102	115	120	119	116	113	114	112	116	115
50	105	107	100	91	119	111	114	117	102	113	115	119	112
100	92	97	82	76	95	97	104	102	104	105	104	108	107
150	82	84	81	61	51	85	76	101	62	89	94	106	91
200	74	73	70	48	31	78	25	31	18	27	43	83	66
300	55	63	60	30	15	60	15	11	10	9	9	43	40
400	—	—	52	25	13	47	15	9	9	9	9	34	25
500	—	—	49	25	10	38	13	8	9	9	8	22	19
600	—	—	86	24	13	19	9	9	8	8	—	20	16
800	—	—	—	24	—	12	—	9	—	—	—	—	12
1000	—	—	—	15	—	15	—	10	—	—	—	—	9
1500	—	—	—	22	—	18	—	15	—	—	—	—	15
2000	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	23
2500	—	—	—	—	—	32	—	—	—	—	—	—	33
3000	—	—	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—	41
Depth(m)	490	381	730	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bottom	—	br, G	f S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(70) 北海道～北千島～オホツク海

昭和12年8月～9月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Lat. N / Long. E	45—01.2 148—58.0	45—18.0 149—59.0	45—34.0 150—58.0	45—56.5 152—17.8	46—10.0 153—26.0	46—23.3 154—36.0	46—37.0 155—46.0	46—50.3 156—55.0	47—04.5 158—06.0	47—04.5 159—16.0	47—32.0 160—28.0	47—46.0 161—42.0	48—00.0 162—56.5
Date	Ⅷ 23	〃	Ⅷ 24	〃	〃	Ⅷ 25	〃	〃	Ⅷ 26	〃	〃	〃	Ⅷ 27
Time	15.40	22.30	05.54	14.05	22.08	04.55	13.00	19.35	03.25	10.07	16.53	23.25	06.15
Water Color	V～VI	—	V	VI	—	V	IV～V	—	IV	IV	Ⅲ～Ⅳ	—	IV
Transp.(m)	10.5	—	10	6.5	—	12	10.5	—	16	15	17	—	16
Curr. Direct.	S 30° W	S S W	S 38° W	S E	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Air Temp. °C	8.1	6.2	6.4	9.6	10.5	9.0	11.4	11.8	11.5	11.7	12.0	12.7	12.8
Weather	b c	x	b c	c	r	c r	r	r	x	x	x	r	x

(70) 北海道～北千島～オホツク海

昭和12年8月～9月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.	49		50		51		52		53		54	
Lat. N / Long. E		161—56.0	48—28.0	160—53.0	48—56.0	159—55.7	49—18.5	158—46.0	49—42.5	157—53.0	50—12.0	156—59.0	50—44.0
Date	Ⅷ 27		〃		Ⅷ 28		〃		〃		IX 1	
Time	14.50		21.10		04.43		12.10		20.20		06.45	
Water Temp. °C m												
0	11.4		10.4		10.2		9.2		10.2		6.8	
10	11.36		10.35		10.22		9.01		10.17		6.06	
25	4.46		9.15		9.50		8.88		10.09		1.59	
50	3.02		1.46		3.30		1.22		4.31		1.54	
100	1.08		0.82		1.07		0.17		1.51		—	
150	1.61		1.27		0.98		0.18		1.22		—	
200	2.45		3.06		1.05		0.18		1.49		—	
300	3.01		3.47		2.45		0.90		3.42		—	
400	3.20		3.43		3.43		1.46		3.45		—	
500	3.21		3.35		3.49		2.44		3.46		—	
600	3.12		3.19		3.36		3.14		3.33		—	
800	—		2.84		—		—		3.04		—	
1000	—		2.67		—		—		2.83		—	
1500	—		2.17		—		—		—		—	
Salinity ‰ m												
0	32.72		32.63		32.79		32.74		32.75		32.59	
10	32.77		32.59		32.74		32.70		32.72		32.65	
25	33.04		32.72		32.84		32.70		32.75		32.84	
50	33.06		33.19		33.19		33.01		33.08		32.94	
100	33.13		33.21		33.28		33.03		33.24		—	
150	33.35		33.30		33.21		33.03		33.24		—	
200	33.58		33.66		33.26		33.10		33.44		—	
300	33.91		33.93		33.6		33.22		33.84		—	
400	34.16		34.22		33.89		33.39		34.00		—	
500	34.11		34.14		33.98		33.49		34.07		—	
600	34.18		34.20		34.11		33.68		34.14		—	
800	—		34.38		—		—		34.31		—	
1000	—		34.40		—		—		34.45		—	
1500	—		34.52		—		—		—		—	

(70) 北海道～北千島～オホツク海

昭和12年8月～9月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.		49	50	51	52	53	54
Long. E	Lat. N	161—56.0	160—53.0	159—55.7	158—46.0	152—53.0	150—59.0
		48—28.0	48—56.0	49—18.5	49—42.5	50—12.0	50—44.0
Date		Ⅷ 27	〃	Ⅷ 28	〃	〃	Ⅸ 1
Time		14.50	21.10	04.43	12.10	20.20	06.45
Dissolved Oxygen O_2 cc/L	m						
	0	7.50	7.01	7.73	9.57	7.52	7.92
	10	7.07	7.42	7.70	7.63	7.50	8.18
	25	9.42	7.62	7.70	7.70	7.46	7.17
	50	8.44	8.21	8.49	8.93	8.45	6.92
	100	8.39	8.11	8.10	8.68	8.38	—
	150	6.80	6.93	7.87	8.32	8.42	—
	200	5.02	3.26	7.59	8.15	7.17	—
	300	2.30	1.41	4.50	7.40	1.85	—
	400	1.48	0.71	1.78	6.53	0.99	—
	500	1.04	0.62	0.92	4.72	0.76	—
	600	0.91	0.51	0.65	2.83	0.57	—
	800	—	0.46	—	—	0.60	—
	1000	—	0.63	—	—	0.41	—
	1500	—	1.08	—	—	—	—
Dissolved Oxygen O_2 %	m						
	0	113	108	129	114	116	114
	10	111	115	119	115	116	115
	25	129	115	117	116	115	91
	50	111	112	113	120	105	86
	100	106	101	109	107	107	—
	150	87	88	99	102	106	—
	200	66	43	96	100	91	—
	300	31	19	59	93	25	—
	400	20	10	24	83	13	—
	500	14	8	12	62	10	—
	600	12	7	9	38	8	—
	800	—	6	—	—	8	—
	1000	—	8	—	—	5	—
	1500	—	14	—	—	—	—
Depth of Observed Layer (m)	m						
	10	10	10	10	9	10	10
	25	22	22	21	22	22	24
	50	43	50	43	45	45	48
	100	(87)	(87)	(86)	(90)	(91)	—
	150	135	135	124	113	126	—
	200	180	177	165	151	167	—
	300	(270)	(265)	(247)	(226)	(251)	—
	400	(357)	(347)	(332)	(278)	(343)	—
	500	495	438	430	372	448	—
	600	(537)	(524)	(513)	(444)	(537)	—
	800	—	(740)	—	—	740	—
	1000	—	965	—	—	(926)	—
	1500	—	(1450)	—	—	—	—

註：表中（ ）の数字は被圧寒暖計による観測水深

(70) 北海道～北千島～オホツク海

昭和12年8月～9月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.	49	50	51	52	53	54
Long. E / Lat. N	161—56.0 / 48—28.0	160—53.0 / 48—56.0	159—55.7 / 49—18.5	158—46.0 / 49—42.5	157—53.0 / 50—12.0	156—59.0 / 50—44.0
Date	Ⅷ 27	〃	Ⅷ 28	〃	〃	Ⅸ 1
Time	14.50	21.10	04.43	12.10	20.20	06.45
Depth (m)	—	—	—	—	—	84
Bottom	—	—	—	—	—	C S. G
Water Color	Ⅳ	—	Ⅴ	Ⅳ～Ⅴ	—	Ⅵ
Transp. (m)	12.5	—	8	11	—	7
Air Temp. °C	12.2	11.3	8.2	10.8	9.2	8.6
Weather	c	c r	x	b	b	b

(71) 北 海 道 南 近 海

昭和12年8月　　（北水試）

St.	1	2	3	4	5	6
Long. E / Lat. N	144 22 / 42—15.5	144—30 / 42—11	143—40 / 42—04.5	143—50 / 41—58	144—00.5 / 31—52	144—10.5 / 41—46
Date	Ⅷ 5	〃	〃	〃	〃	〃
Time	12.10	11.44	09.32	08.00	06.30	05.00
Water Temp. °C m						
0	16.6	16.0	15.3	16.3	18.7	20.3
10	10.0	9.7	12.5	15.7	17.5	19.9
25	—	5.9	7.6	8.7	7.9	11.2
50	—	5.6	7.3	6.3	6.6	7.6
100	—	—	5.3	4.1	3.8	3.3
150	—	—	—	—	—	—
200	—	—	2.4	2.3	3.4	3.5
Salinity ‰ m						
0	32.66	33.14	33.08	33.74	33.48	33.84
10	33.48	33.57	33.78	33.91	33.60	33.57
25	—	33.40	33.80	33.74	33.60	34.20
50	—	33.31	34.10	33.80	33.91	34.10
100	—	—	33.94	33.94	33.78	33.71
150	—	—	—	—	—	—
200	—	—	33.58	33.71	33.74	33.97
Water Color	Ⅵ	Ⅴ	Ⅴ	Ⅳ	Ⅲ	Ⅲ
Transp. (m)	5	7	7	8	11.5	12
Air Temp. °C	22.5	33.3	21.8	20.5	21.2	21.3
Weather	c	c	c	c	c	c

(70) 北海道～北千島～オホツク海

昭和12年8月～9月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
Lat. N / Long. E	50—43.8 156—53.0	50—18 154—46.5	49—52 153—41	49—27 152—35	49—02 151—28.7	48—37 150—23	48—00 149—30	47—37 148—20	47—17 147—25	46—57 146—31	46—32 145—32	46—03 143—51
Date	IX 2	〃	IX 3	〃	〃	IX 4	〃	〃	IX 5	〃	〃	IX 6
Time	16.05	21.53	04.20	12.35	19.00	03.50	11.04	19.00	02.18	10.25	22.08	07.15
Depth of Observed Layer (m)												
m												
10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10
25	25	22	22	22	21	23	21	23	20	22	22	23
50	50	43	43	45	43	46	43	46	41	44	43	[45]
100	100	[87]	[87]	90	[85]	[93]	[81]	[93]	[81]	[89]	[87]	69
150	—	134	127	135	137	132	117	135	105	125	134	[103]
200	—	179	170	179	183	175	156	181	139	167	176	—
300	—	269	[254]	[269]	[273]	[263]	[235]	[270]	[209]	[250]	[264]	—
400	—	358	[330]	[349]	[362]	[339]	[292]	[352]	[266]	[308]	356	—
500	—	446	417	476	449	430	384	439	361	407	445	—
600	—	[538]	[502]	[538]	[539]	[516]	[461]	[528]	[434]	[488]	[535]	—
800	—	—	[682]	—	[797]	—	[591]	—	—	[539]	—	—
1000	—	—	735	—	810	—	787	—	—	780	—	—
1500	—	—	[1116]	—	[1492]	—	[1181]	—	—	[1156]	—	—
2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[1319]	—	—
2500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1850	—	—
3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[2204]	—	—
Water Temp. °C												
m												
0	9.0	6.8	8.3	10.3	10.7	10.5	12.0	13.8	13.5	14.3	14.8	14.7
10	7.83	6.48	8.20	10.33	10.69	10.47	11.70	13.79	13.45	14.26	14.82	14.69
25	5.47	5.12	4.76	8.29	9.08	5.85	7.77	11.33	13.41	8.83	9.47	9.81
50	3.98	3.87	2.60	1.21	2.87	0.98	2.76	0.30	2.71	4.88	0.28	1.15
100	2.19	2.17	1.95	0.13	−0.37	0.55	1.71	1.47	1.05	2.57	−1.14	−1.19
150	—	1.49	1.68	0.59	1.40	0.69	1.11	0.82	0.96	0.88	−0.54	−1.23
200	—	1.23	2.34	0.63	1.52	0.70	1.01	1.11	−0.59	1.32	−0.48	−1.13
300	—	1.40	1.91	1.05	1.57	0.58	0.62	0.46	0.21	0.73	0.18	—
400	—	1.59	1.79	1.44	1.47	0.84	1.19	1.28	0.72	0.75	0.62	—
500	—	1.77	1.90	1.33	1.34	1.07	1.38	1.38	1.14	0.78	1.35	—
600	—	1.87	2.24	1.52	1.78	1.36	1.49	1.40	1.22	1.47	1.68	—
800	—	—	2.43	—	2.42	—	1.69	—	—	1.39	—	—
1000	—	—	2.33	—	2.47	—	2.01	—	—	1.96	—	—
1500	—	—	2.34	—	2.11	—	2.26	—	—	2.26	—	—
2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.23	—	—
2500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.06	—	—
3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.91	—	—

註：〔 〕内の数字は被圧寒暖計による観測水深

(70) 北海道～北千島～オホツク海

昭和12年8月～9月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
Lat. N	50—43.8	50—18.0	49—52.0	49—27.0	49—02.0	48—37.0	48—00.0	47—37.0	47—17.0	46—57.0	46—32.0	46—03.0
Long. E	156—53.0	154—46.5	153—41.0	152—35.0	151—28.7	150—23.0	149—30.0	148—20.0	147—25.0	146—31.0	145—32.0	143—51.0
Date	IX 2	〃	IX 3	〃	〃	IX 4	〃	〃	IX 5	〃	〃	IX 6
Time	16.05	21.53	04.20	12.35	19.00	03.50	11.04	19.00	02.18	10.25	22.08	07.15
Salinity ‰												
m												
0	32.68	32.92	32.86	32.47	32.50	32.68	32.63	32.52	32.39	32.72	32.34	32.12
10	32.75	32.90	32.88	32.52	32.52	32.63	32.68	32.52	32.41	32.72	32.36	32.14
25	32.90	33.13	32.99	32.63	32.56	32.81	32.74	32.57	32.36	32.84	32.81	32.48
50	32.99	33.08	33.17	32.90	32.90	32.99	32.92	32.92	32.92	33.33	32.99	32.90
100	33.12	33.22	33.31	33.15	33.03	33.21	33.21	33.30	33.24	33.28	33.13	33.15
150	—	33.33	33.44	33.30	33.40	33.22	33.22	33.30	33.21	33.28	33.40	33.12
200	—	33.30	33.53	33.35	33.42	33.44	33.39	33.35	33.28	33.33	33.39	33.12
300	—	33.64	33.44	33.44	33.44	33.44	33.30	33.39	33.51	33.32	33.40	—
400	—	33.58	33.57	33.57	33.57	33.62	33.44	33.55	33.44	33.40	33.57	—
500	—	33.60	33.66	33.58	33.53	33.71	33.64	33.58	33.55	33.51	33.73	—
600	—	33.71	33.84	33.71	33.73	33.62	33.60	33.69	33.60	33.64	33.80	—
800	—	—	33.20	—	34.11	—	33.78	—	—	33.82	—	—
1000	—	—	33.84	—	34.34	—	34.00	—	—	33.93	—	—
1500	—	—	34.58	—	34.52	—	34.38	—	—	34.29	—	—
2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.42	—	—
2500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.49	—	—
3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.53	—	—
Dissolved Oxygen O_2 cc/L												
m												
0	8.10	7.85	8.03	7.50	7.40	7.51	7.03	7.11	7.11	7.11	6.90	7.00
10	8.10	7.86	8.18	7.56	7.42	7.80	7.78	6.67	7.26	7.05	6.80	7.00
25	7.67	7.80	8.20	7.95	7.70	8.58	8.29	8.02	9.27	8.30	8.18	8.70
50	7.70	7.22	7.61	8.87	8.83	7.72	8.60	8.83	7.58	7.47	8.90	8.87
100	7.39	6.92	6.85	7.82	8.04	—	6.93	6.92	8.00	7.50	8.08	7.40
150	—	6.72	6.55	7.10	6.60	—	7.28	7.17	7.20	7.38	7.04	7.18
200	—	6.68	5.74	6.78	6.12	—	7.09	6.66	6.36	6.90	6.48	6.93
300	—	5.74	5.70	5.53	5.66	—	7.04	6.47	5.43	6.78	5.51	—
400	—	4.98	5.20	4.75	4.88	—	6.10	6.03	5.18	6.25	4.85	—
500	—	4.30	4.30	4.34	4.28	—	5.28	4.88	4.83	5.38	3.95	—
600	—	3.73	3.33	3.49	3.57	—	4.58	4.40	4.17	5.38	3.08	—
800	—	—	1.94	—	1.89	—	3.51	—	—	4.40	—	—
1000	—	—	1.41	—	1.19	—	2.58	—	—	2.38	—	—
1500	—	—	3.22	—	1.60	—	1.45	—	—	1.51	—	—
2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.21	—	—
2500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.77	—	—
3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.20	—	—
Dissolved Oxygen O_2 %												
m												
0	120	113	119	116	115	116	112	117	117	118	116	117
10	119	111	121	117	115	121	123	110	119	117	114	118
25	107	108	113	117	116	121	121	126	152	126	124	133
50	104	97	100	118	124	97	113	109	99	103	110	112
100	96	90	83	96	98	95	89	92	101	100	96	83
150	—	86	84	89	84	91	92	90	91	99	86	85
200	—	85	75	84	88	77	89	84	77	88	79	83
300	—	73	73	70	72	78	88	81	67	85	68	—
400	—	64	67	61	62	71	77	77	65	79	26	—
500	—	55	56	55	54	66	67	62	61	68	50	—
600	—	48	43	45	46	58	59	56	57	69	40	—
800	—	—	25	—	25	—	49	—	—	56	—	—
1000	—	—	18	—	16	—	45	—	—	31	—	—
1500	—	—	42	—	21	—	33	—	—	20	—	—
2000	—	—	—	—	—	—	19	—	—	16	—	—
2500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	—
3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	—
Depth	102	—	1500	1969	1880	2250	—	3200	2410	2250	3750	258
Bottom (m)	f・S	—	—	—	—	M	M	M	M	M	—	M

(70) 北海道～北千島～オホツク海

昭和12年8月～9月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
Long. E / Lat. N	50—48.8 156—53.0	50—18.0 154—46.5	49—52.0 153—41.0	49—27.0 152—35.0	49—02.0 151—28.7	48—32.0 150—23.0	48—00.0 149—30.0	47—37.0 148—20.0	47—17.0 147—25.0	46—57.0 146—31.0	46—32.0 145—32.0	46—03.0 143—51.0
Date	IX 2	〃	XI 3	〃	〃	IX 4	〃	〃	IX 5	〃	〃	IX 6
Time	16.05	21.53	04.20	12.35	19.00	03.50	11.04	19.00	02.18	10.25	22.08	07.15
Water Color	IV	—	V	IV	—	IV—V	V—VI	—	—	V	—	V
Transp.(m)	7.5	—	10	16	—	10.4	9	—	—	12	—	9
Curr. Direct.	—	—	—	—	—	—	N	—	—	—	S	N
Air Temp.	10.1	8.9	9.5	10.9	11.6	12.2	13.5	14.8	14.1	15.9	16.1	16.2
Weather	b	c	—	—	—	c	b	b	b c	b	b	c

(72) 北海道～東沖合

昭和12年8月　　（岩手水試）

(71) 北海道南近海

昭和12年8月～11月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.	34	35	36	37	38	39	15	16	17	15	16	17
Long. E / Lat. N	42—11 156—30	42—45 157—18	43—21 158—07	43—57 158—56	44—33 159—45	45—08 160—36	42—05.0 144—31.0	42—30.5 144—28.0	42—54.0 144—23.0	42—03.0 144—05.5	42—26.5 144—12.0	42—56.2 144—19.0
Date	VIII 12	VIII 13	〃	〃	〃	VIII 14	VIII 14	〃	〃	XI 11	XI 12	〃
Time	18.40	01.05	07.40	13.30	19.10	01.00	03.40	07.20	11.13	21.51	01.45	06.34
Water Temp. °C m												
0	19.5	20.8	17.7	18.4	16.9	14.4	21.0	21.9	17.9	13.8	12.6	10.8
10	20.0	21.0	17.5	18.5	15.7	14.0	20.99	21.81	12.49	13.81	12.47	10.54
25	14.2	13.0	11.0	18.3	7.2	6.5	10.36	12.96	11.83	13.82	12.57	10.72
50	10.8	11.7	6.0	17.0	5.7	4.7	8.40	8.63	8.83	13.53	9.11	—
100	8.8	9.6	5.5	15.3	4.0	3.2	3.41	5.80	—	7.21	6.64	—
150	7.5	8.5	2.4	4.4	4.0	4.0	2.58	3.01	—	4.59	4.16	—
200	7.6	7.2	2.7	7.5	3.6	4.0	1.33	2.18	—	2.76	4.38	—
300	6.3	4.5	3.3	4.4	3.5	4.0	2.07	2.44	—	2.84	4.00	—
400	5.6	4.2	3.4	3.6	3.8	4.0	2.63	2.55	—	3.61	4.18	—
500	3.8	4.0	3.6	4.2	3.5	4.8	3.11	2.80	—	3.80	3.76	—
600	—	—	—	—	—	—	2.75	3.13	—	3.26	3.27	—
Salinity ‰ m												
0	34.01	33.89	33.28	33.48	33.21	33.40	33.31	33.31	32.65	33.31	33.39	32.56
10	33.87	33.84	33.26	33.27	33.49	33.31	33.31	33.33	33.03	33.35	33.39	33.13
25	33.88	34.92	33.48	33.38	33.73	33.78	33.53	33.51	32.97	33.33	33.37	33.31
50	34.49	34.78	33.57	33.55	33.75	33.69	33.82	33.73	33.35	33.33	33.71	—
100	34.50	34.60	33.78	33.73	33.93	33.86	33.37	33.55	—	33.73	33.71	—
150	34.38	34.05	33.78	33.78	34.27	34.16	33.39	33.35	—	33.58	33.53	—
200	34.34	34.53	34.27	33.81	34.23	33.98	33.39	33.35	—	33.71	33.71	—
300	34.43	34.29	34.29	34.47	34.42	34.30	33.53	33.48	—	33.71	33.82	—
400	34.09	34.34	34.58	34.57	34.46	34.70	33.71	33.75	—	33.98	33.89	—
500	34.13	34.50	34.70	34.20	34.60	34.60	33.95	33.80	—	33.13	34.04	—
600	—	—	—	—	—	—	33.95	33.95	—	33.14	34.07	—
Depth (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	76	—	—	—
Water Color	—	—	IV	IV	—	—	III—IV	IV	V—VI	—	—	VI

(72) 北海道東近海

昭和12年 8 月　　(岩手水試)

St.	34	35	36	37	38	39
Lat. N Long. E	42—11 156—30	42—45 157—18	43—21 158—07	43—57 158—56	44—33 159—45	45—08 160—36
Date	Ⅷ 12	Ⅷ 13	〃	〃	〃	Ⅷ 14
Time	18.40	01.05	07.40	13.30	19.10	01.00
Transp. (m	—	—	12	13	—	—
Curr. Direct.	—	—	—	—	—	—
Air Temp. °C	19.5	19.0	19.9	21.0	18.0	16.3
Weather	c	c	c	r	—	—

(71) 北海道南近海

昭和12年 8 月, 11月　　蒼鷹丸(中央水試)

St.	15	16	17	15	16	17
Lat. N Long. E	42—05.0 144—31.0	42—30.5 144—28.0	42—54.0 144—23.0	42—03.0 144—05.5	42—26.5 144—12.0	42—56.2 144—19.0
Date	Ⅷ 14	〃	〃	Ⅺ 11	Ⅺ 12	〃
Time	03.43	07.20	11.13	21.51	01.45	06.38
Transp. (m	18	17	7.5	—	—	3.5
Curr. Direct.	—	—	—	—	—	—
Air Temp. °C	21.8	22.5	20.5	12.8	12.4	5.2
Weather	b	c	—	b	b	b

(72) 北海道南近海

昭和12年 8 月. 11月　　蒼鷹丸(中央水試)

St.	15	16	17	15	16	17
Lat. N Long. E	42—05.0 144—31.0	42—30.5 144—28.0	42—54.0 144—23.0	42—03.0 144—05.5	42—26.5 144—12.0	42—56.2 144—19.0
Date	Ⅷ 14	〃	〃	Ⅺ 11	Ⅺ 12	〃
Time	03.40	07.20	11.13	21.51	01.45	06.38

Dissolved Oxygen O_2 cc/L						
m						
0	5.90	5.84	7.65	6.13	6.42	6.30
10	5.98	5.76	7.49	6.52	6.23	5.66
25	8.77	8.30	7.11	6.81	6.59	5.21
50	6.30	6.85	7.02	5.68	6.41	—
100	7.07	6.76	—	5.96	6.30	—
150	6.70	6.99	—	6.01	6.41	—
200	6.22	6.81	—	6.07	4.81	—
300	5.60	5.35	—	4.36	2.81	—
400	3.92	3.98	—	2.98	2.07	—
500	2.28	3.13	—	2.34	2.02	—
600	1.93	1.86	—	1.72	—	—

Dissolved Oxygen O_2%						
m						
5	111	111	136	101	104	98
10	112	110	121	108	101	88
25	136	136	111	113	107	81
50	94	111	106	94	97	—
100	88	96	—	87	91	—
150	83	93	—	83	87	—
200	79	94	—	80	66	—
300	73	70	—	57	58	—
400	52	52	—	40	38	—
500	30	43	—	32	28	—
600	26	25	—	23	27	—

Depth of Observed Layer (m)							
10	10	10	10	10	10	10	10
25	25	25	25	25	25	25	25
50	50	50	50	49	50	—	
	[100]	[107]					
100	100	99	—	99	100	—	
150	150	145	—	145	143	—	
	[183]						
200	200	193	—	193	191	—	
300	300	293	—	290	287	—	
400	391	386	—	385	363	—	
500	489	483	—	481	453	—	
	[540]	[529]					
600	588	580	—	577	544	—	

註 : 〔 〕 内は被圧寒暖計による観測水深 (m)

(70) 北海道～北千島オホツク海

昭和12年8月～9月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.	67	68	69	69′	70	71	85	72	70	71	85	72
Long. E / Lat. N	45—31.0 144—50.0	45—03.5 145—38.0	44—37.0 146—33.0	44—03.0 146—46.2	43—46.7 147—01.0	43—19.0 146—24.0	42—57.3 145—34.7	42—50.5 144—52.0	43—48.5 147—00.0	43—19.5 146—22.7	43—02.5 145—31.5	42—52.5 144—52.0
Date	IX 6	〃	IX 7	〃	IX 8	〃	IX 9	〃	XI 15	XI 14	〃	〃
Time	13.15	20.05	02.55	08.30	18.55	23.30	04.30	08.06	00.10	19.04	14.04	10.04
Depth of Observed Layer (m) m												
10	9	10	10	10	8	10	10	10	10	10	10	10
25	24	25	25	25	21	25	25	25	25	25	25	25
50	47 [74]	50 [89]	50 [94]	50 [97]	42 [75]	50 [97]	50 [96	50	50	50	—	50
100	94	99	99	99	83	100	99	—	100	100	—	—
150	120	141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	160 [242]	188 [263]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300	273	282	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400	383 [406]	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500	439	476 [533]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600	460	571	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	493 [849]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	616	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Temp. °C m												
0	13.8	14.8	17.6	16.4	16.6	10.7	16.4	15.3	9.8	10.0	10.6	10.7
10	14.36	14.90	17.65	16.42	16.47	10.66	16.21	14.61	9.62	9.71	10.50	10.57
25	12.28	1.98	15.87	15.63	12.96	7.98	13.11	13.64	9.65	9.72	10.48	10.57
50	4.11	1.27	12.30	14.46	11.27	4.84	9.19	12.54	9.71	9.30	—	10.57
100	1.43	−0.32	5.83	8.45	5.64	2.45	3.76	—	8.41	8.20	—	—
150	0·85	0.56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	1.36	0.79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300	0.95	0.99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400	0.65	1.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500	0.51	1.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600	1.16	1.58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	2.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	2.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

註： 表中〔 〕の数字は被圧寒暖計にる観測水深（m）

北海道～北千島～オホツク海

昭和12年8月～9月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.	67	68	69	79′	70	71	85	72	70	71	85	72
Lat. N / Long. E	45—3.1 / 144—50.0	45—03.5 / 145—38.0	44—37.0 / 146—33.0	44—03.0 / 146—46.2	43—46.7 / 147—01.0	43—19.0 / 146—24.0	42—57.3 / 145—34.7	42—50.5 / 144—52.0	43—48.5 / 147—00.0	43—19.5 / 146—22.7	43—02.5 / 145—31.5	42—52.5 / 144—52.0
Date	IX6	〃	IX7	〃	IX8	〃	IX9	〃	XI15	XI14	〃	〃
Time	13.15	20.05	02.55	08.30	18.55	23.30	04.30	08.06	00.10	19.04	14.04	10.04
Salinity ‰												
m												
0	32.21	32.65	33.62	33.68	33.49	32.75	33.28	33.33	33.53	33.42	33.44	33.46
10	32.20	32.65	33.64	33.68	33.55	32.70	33.42	33.30	33.60	33.42	33.40	33.50
25	32.30	32.95	33.80	33.42	33.44	32.92	33.46	33.48	33.53	33.51	33.40	33.46
50	33.17	33.28	33.58	33.51	33.44	33.01	33.44	33.30	33.64	33.42	—	33.46
100	33.26	33.22	33.66	33.39	33.33	33.24	33.42	—	33.55	33.51	—	—
150	33.33	33.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	33.33	33.39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300	33.44	33.48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400	33.49	33.58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500	33.46	33.64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600	33.68	33.82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	34.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	34.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dissolved Oxygen O_2 cc/L												
m												
0	7.03	6.93	6.31	6.63	6.74	8.35	6.59	7.38	7.45	7.62	7.62	7.45
10	7.23	7.13	6.82	6.72	6.70	8.43	5.90	6.80	8.02	9.18	7.54	8.13
25	7.80	9.05	6.64	6.64	7.12	8.73	6.98	6.47	7.03	8.18	7.45	8.48
50	8.19	7.82	7.03	6.64	6.84	7.88	6.68	6.87	7.09	8.18	—	7.88
100	7.72	7.73	7.36	6.68	6.75	6.81	6.93	—	7.72	6.98	—	—
150	7.43	7.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	7.10	6.47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300	6.29	6.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400	6.54	5.90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500	5.33	4.83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600	5.32	3.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	2.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	1.58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dissolved Oxygen O_2 %												
m												
0	118	117	112	115	118	130	114	126	115	118	119	117
10	120	120	121	116	117	131	119	115	123	140	117	127
25	125	115	115	114	116	129	121	107	108	125	116	133
50	111	99	114	112	108	108	102	111	109	124	—	123
100	98	94	104	100	95	89	93	—	115	104	—	—
150	93	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	90	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300	79	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400	82	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500	66	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600	67	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Depth (m)	896	2580	134	—	131	473	125	97	—	—	—	—
Bottom	M	M	f s	f s	—	—	—	S M	—	—	—	—
Water Color	VI	—	—	V	—	—	V	VI	—	—	V	V
Transp. (m)	10	—	—	10	—	—	9.5	10.5	—	—	12	12
Curr. Direct.	S E	N W	—	—	S W	—	—	—	—	—	—	—
Air Temp. °C	17.9	15.8	16.2	15.6	13.5	12.5	15.8	16.2	9.4	9.7	11.8	10.4
Weather	b	b	—	—	r	b c	c	b c	c	r	b	b

(70) 北海道～北千島～オホツク海

昭和12年8月～9月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.	26	41	48	54	64
Lat. N	41—38	46—23.3	48—00	50—44	46—57
Long. E	154—12	154—36	162—56.5	156—59	146—31
Date	VIII 19	VIII 25	VIII 27	VIII 29	IX 5
Time	01.15	04.55	06.15	06.45	10.25
m					
0	30	100	100	60	15
10	60	80	85	110	15
25	90	72	111	112	35
50	92	125	119	161	82
100	75	181	156	—	111
150	158	93	74	—	74
200	100	76	59	—	74
300	76	71	—	—	71
400	62	60	58	—	78
500	147	138	120	—	104
600	144	161	144	—	113
800	166	153	153	—	133
1000	169	153	149	—	158
1500	185	166	149	—	151
2000	—	161	156	—	158
2500	—	149	156	—	158
3000	—	163	163	—	161

Phosphate P_2O_5 mg/m³

St.	26	41	48	54	64
Lat. N	41—38	46—23.3	48—00	50—44	46—57
Long. E	154—12	154—43.6	162—56.5	156—59	146—31
Date	VIII 19	VIII 25	VIII 27	VIII 29	IX 5
Time	01.15	04.55	06.15	06.45	10.25
m					
0	0.70	0.75	1.20	1.10	0.75
10	0.50	0.70	1.30	1.10	0.65
25	0.70	1.00	1.30	1.50	0.75
50	0.80	1.20	1.30	1.60	1.30
100	1.10	2.00	2.00	—	1.30
150	1.20	2.00	2.00	—	1.60
200	1.35	3.33	3.33	—	2.63
300	2.60	5.89	—	—	2.50
400	4.55	5.27	5.55	—	3.33
500	5.00	6.26	5.87	—	3.84
600	5.55	5.87	5.55	—	4.16
800	5.75	5.37	5.66	—	4.16
1000	5.26	5.66	5.66	—	4.25
1500	5.75	6.81	6.25	—	5.67
2000	—	6.38	5.18	—	4.95
2500	—	6.13	6.00	—	5.10
3000	—	5.00	5.36	—	5.68

Silicate SiO_2 mg/L

(73) ベーリング海

昭和12年6月～7月　　白鳳丸（農林省）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N	53—02	53—10	53—11	52—31	52—16	52—16	52—16	52—16	52—16	52—16
Long. E	170—56	172—36	173—46	177—34	179—52	179—52	179—52	179—52	179—52	179—52
Date	VI 17	VI 20	VI 21	VI 22	VI 23	〃	〃	VI 24	〃	〃
Time	01.30	15.40	03.50	03.30	08.30	13.00	19.00	09.30	13.00	19.00
m										
0	6.2	6.6	6.4	6.3	5.2	5.1	4.9	5.0	4.4	5.3
10	6.2	6.7	6.5	6.3	4.6	5.0	4.6	4.9	3.9	5.3
25	5.0	5.9	4.8	5.9	4.8	5.0	4.8	4.9	4.7	5.1
50	4.4	4.4	4.2	3.9	4.8	4.9	4.8	4.7	4.8	5.1
100	—	3.8	3.7	3.7	—	—	—	—	—	—
200	—	4.3	3.8	4.1	—	—	—	—	—	—
400	—	4.0	3.9	4.0	—	—	—	—	—	—
b m	4.1	—	—	—	4.6	4.9	4.7	4.6	4.9	5.2

Water Temp. °C

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N	53—02	53—10	53—11	52—31	52—16	52—16	52—16	52—16	52—16	52—16
Long. E	170—56	172—36	173—46	177—34	179—52	179—52	179—52	179—52	179—52	179—52
Date	VI 17	VI 20	VI 21	VI 22	VI 23	〃	〃	VI 24	〃	〃
Time	01.30	15.40	03.50	03.30	08.30	13.00	19.00	09.30	13.00	19.00
m										
0	33.24	33.66	33.77	34.38	33.49	33.51	33.48	—	—	—
10	33.37	33.80	33.93	34.11	33.68	33.68	33.61	—	—	—
25	33.49	33.37	33.02	33.54	33.42	33.31	33.78	—	—	—
50	33.55	33.24	33.02	33.94	33.60	33.81	34.04	—	—	—
100	—	33.86	33.14	33.93	—	—	—	—	—	—
200	—	33.22	34.13	34.14	—	—	—	—	—	—
400	—	34.31	34.65	34.27	—	—	—	—	—	—
b m	33.55	—	—	—	33.58	33.74	33.77	—	—	—

Salinity (Hydro) ‰

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Depth(m)	98	—	—	—	77	77	77	77	77	77

(73) ベ ー リ ン グ 海

昭和12年6月～7月　　白 鳳 丸（農林省）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N	52 06	53—10	53—11	52—31	52—16	52—16	52—16	52—16	52—16	52—16
Long. E	170—56	172—36	173—46	177—34	179—52	179—52	179—52	179—52	179—52	179—52
Date	VI 17	VI 20	VI 21	VI 22	VI 23	〃	〃	VI 24	〃	〃
Time	01.30	15.40	03.50	03.30	08.30	13.00	19.00	09.30	13.30	19.00
Bottom	G	G	G	G	S	—	—	—	—	—
Water Color	4	3	3	4	5	5	5	5	5	5
Transp.(m)	9	9	7	11.5	12	12	13	13	13	12
Curr. Direct.	—	—	—	—	SW	N	ESE	W	NNE	ENE
Air Temp. C	1.0	10.0	5.0	6.0	5.8	5.0	5.8	6.0	8.3	6.0
Weather	c	c	c	c	c	c	b c	c	c	—

St.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Lat. N	52 16	53—00	52—44	53—21	54—53	54—53	46—26′	47—46	47—36	47—56.5
Long. E	179—52E	177—27W	173—34W	170—57W	166—34W	166—34W	145—47	143—53	144—00	143—56
Date	VI 25	VI 26	VI 27	VI 28	VI 29	〃	VII 29	VII 30	〃	〃
Time	08.30	20.30	20.00	15.50	09.00	19.00	04.50	05.00	07.30	10.30
Water Temp. °C m										
0	4.9	6.5	7.9	8.5	8.1	8.2	13.9	14.8	14.1	12.6
10	4.9	6.5	7.3	8.1	7.5	6.9	13.0	13.4	11.4	12.5
25	4.8	5.8	6.0	6.6	6.6	6.3	8.7	3.3	−0.5	5.8
50	4.7	4.3	5.0	5.0	5.6	5.2	2.5	−0.4	−0.8	−0.1
100	—	3.5	3.8	4.3	4.6	4.5	2.6	−0.6	—	−0.5
200	—	3.4	3.7	4.6	—	—	2.0	0.8	—	—
400	—	4.1	4.0	4.3	—	—	2.6	1.4	—	—
b m	4.6	—	—	—	4.3	4.5	—	—	−0.7	—
Salinity(Hydro) ‰ m										
0	—	33.78	33.75	34.79	33.96	33.42	33.12	33.24	34.50	33.89
10	—	33.87	34.04	34.10	33.41	33.53	33.50	32.95	34.34	33.58
25	—	33.78	34.04	34.06	33.47	33.86	34.16	33.96	34.34	33.68
50	—	33.87	34.16	34.09	33.55	33.80	34.30	34.78	34.23	34.06
100	—	33.95	34.30	34.43	33.42	34.06	34.34	34.11	34.23	33.68
200	—	34.23	34.33	34.56	—	—	34.47	34.50	—	—
400	—	34.26	34.61	34.81	—	—	34.61	34.58	—	—
b m	—	—	—	—	34.09	34.06	—	—	34.23	—
Depth(m)	77	—	—	—	140	140	—	—	170	100
Water Color	V	V	IV	IV	III	III	IV	IV	IV	IV
Transp.(m)	13	17	13	15	7	7	9	12	8	12
Curr. Direct.	WSW	—	—	—	—	SW	—	—	—	—
Air Temp. °C	6.3	6.1	7.9	7.0	9.1	6.8	15.3	15.0	15.6	13.8
Weather	c	c	b c	b	b c	c	c	—	—	—

(74) カムサツカ西岸

昭和12年7月　　俊鶻丸（農林省）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Lat. N / Long. E	57—30 156—52	57—32 156—33	57—33 156—15	57—35 155—56	57—36.5 155—37	57—38 155—19	57—10 154—48	56—42.5 154—39	56—15 154—19	55—47 153—59	55—33.5 153—40	55—32 153—57	55—31 154—15	55—29.5 154—33	55—28 154—51	55—27 155—10
Date	VII 3	〃	〃	〃	〃	〃	〃	VII 4	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	11.00	12.10	13.35	15.15	16.45	18.45	23.03	03.30	08.30	12.24	14.55	11.35	18.20	20.05	21.40	23.13
Water Temp. °C m																
0	9.0	5.3	4.5	6.1	4.7	5.6	4.0	6.3	7.0	6.6	7.7	7.5	7.8	7.7	7.7	7.8
10	6.9	4.7	4.8	4.6	4.9	4.6	3.3	5.6	5.1	6.2	6.7	7.2	5.1	4.9	6.9	7.3
25	—	4.3	2.8	1.2	1.7	2.3	2.3	3.0	3.2	3.4	2.5	1.8	0.6	3.7	2.4	4.0
50	—	—	2.3	0.9	0.8	0.7	1.0	−0.3	0.0	0.0	−0.1	−0.2	0.1	−0.2	−0.4	−0.1
100	—	—	—	—	0.7	0.5	0.5	0.1	0.3	1.7	0.3	−0.2	0.3	0.2	—	—
150	—	—	—	—	—	1.0	0.8	—	—	0.7	1.4	0.6	0.7	—	—	—
200	—	—	—	—	—	1.3	—	—	—	1.2	1.4	1.3	0.9	—	—	—
b m	6.0	—	2.3	0.8	0.6	—	0.7	0.1	0.4	—	—	—	—	0.2	0.1	—
Salinity ‰ m																
0	30.12	33.42	33.68	33.51	33.33	33.42	33.42	33.42	33.24	33.51	33.42	32.38	32.11	32.03	32.03	31.76
10	32.07	33.42	33.51	33.51	33.42	33.42	33.42	33.24	32.97	33.51	33.24	32.38	32.20	32.03	31.85	31.85
25	—	33.51	33.86	33.68	33.24	33.51	33.51	33.42	33.33	33.51	33.51	32.56	32.56	32.03	32.20	32.11
50	—	—	33.68	33.68	33.51	33.51	33.51	33.51	33.51	33.59	33.08	32.81	32.56	32.47	32.47	32.47
100	—	—	—	—	33.59	33.68	33.68	33.51	33.51	33.77	33.17	32.81	32.65	32.56	—	—
150	—	—	—	—	—	33.59	33.86	—	—	33.86	33.33	32.99	32.72	—	—	—
200	—	—	—	—	—	34.02	—	—	—	33.95	33.60	33.08	32.81	—	—	—
b m	32.70	—	33.59	33.59	33.68	—	33.86	33.59	33.68	—	—	—	—	32.65	32.56	—
Depth	17	39	66	97	120	—	168	114	142	686	814	783	455	130	79	51
Water Color	VIII	VIII	VIII	VII	IV	IV	—	V	IV	III	IV	IV	IV	V	—	—
Transp. (m)	4	5.5	4.5	9	7.5	6.5	—	11	15	12	13.5	15	15	8	—	—
Air Temp. °C	7.6	7.6	9.8	11.0	8.3	9.5	5.2	6.4	6.9	9.2	9.2	9.5	9.0	9.5	8.7	9.2
Weather	c	c	b c	b	b	b c	—	—	—	c	c	—	—	—	c	c

St.	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Lat. N / Long. E	54—43.5 154—27.0	54—17.5 154—01.0	53—59.0 153—42.0	53—59.0 154—00.0	53—59.0 154—17.0	53—59.5 154—35.0	53—55.5 154—52.0	54—00.0 155—08.5	54—00.0 155—27.0	54—00.0 155—41.5	53—20.0 155—06.0	52—49.0 154—33.5	52—34.0 154—18.0	52—35.0 154—34.5	52—36.5 154—31.0
Date	VII 5	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	VII 6	〃	〃	〃	〃
Time	05.45	09.36	—	14.00	15.35	16.48	18.27	20.00	21.25	22.32	03.45	08.45	12.00	13.40	15.35
Water Temp. °C 0	7.6	7.5	7.6	8.3	8.3	8.4	8.6	8.4	8.8	9.5	7.8	7.6	7.0	7.0	7.2
10	7.2	7.0	6.7	7.6	7.5	7.5	8.3	6.4	5.8	3.7	7.2	7.5	6.9	6.9	7.2
25	3.3	3.0	3.4	3.9	3.6	1.9	3.2	2.5	2.7	—	5.2	4.5	2.8	5.6	2.9
50	0.3	0.5	0.2	0.7	0.7	0.5	0.1	0.0	0.3	—	0.1	1.1	1.0	1.4	1.0
100	0.1	0.2	−0.3	0.0	0.4	0.3	0.1	—	—	—	0.1	0.2	0.3	0.6	0.6
150	0.3	0.2	0.5	0.1	0.4	0.4	—	—	—	—	—	0.8	0.6	0.3	1.0
200	0.3	1.2	1.0	1.0	0.5	—	—	—	—	—	—	1.0	0.8	0.6	1.0
b m	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	2.8	0.2	—	—	—	—

(74) カムサツカ西岸

昭和12年7月

俊鶻丸（農林省）

St.	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Lat. N / Long. E	54—43.5 154—27.0	54—17.5 154—01.0	53—59.0 153—42.0	53—59.0 154—00.0	53—59.0 154—17.0	53—59.5 154—35.0	53—55.5 154—52.0	54—00.0 155—08.5	54—00.0 155—27.0	54—00.0 155—41.5	53—20.0 155—06.0	52—49.0 154—33.5	52—34.0 154—18.0	52—35.0 154—34.5	52—36.5 154—31.0
Date	Ⅶ 5	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	Ⅶ 6	〃	〃	〃	〃
Time	05.45	09.36	—	14.00	15.35	16.48	18.27	20.00	21.25	22.32	03.45	08.45	12.00	13.40	15.35
Salinity ‰ m															
0	32.11	32.47	32.56	32.47	32.11	32.03	31.67	31.31	31.31	29.99	31.94	32.38	32.38	32.47	32.03
10	32.56	32.38	32.56	32.47	32.11	32.03	31.85	31.85	31.94	31.85	31.85	32.20	32.72	32.38	32.20
25	32.38	31.67	32.65	32.47	32.38	32.47	32.03	32.11	32.03	—	31.94	32.20	32.20	32.38	32.47
50	32.65	32.56	32.56	32.47	32.47	32.29	32.38	32.56	32.29	—	32.20	32.90	32.15	32.65	32.56
100	32.56	32.65	32.72	32.65	32.56	32.56	32.29	—	—	—	32.65	32.92	32.38	32.65	32.72
150	33.33	32.72	32.81	32.72	32.90	32.56	—	—	—	—	—	32.72	32.72	32.72	32.81
200	32.72	32.90	32.90	32.81	32.81	—	—	—	—	—	—	32.72	32.90	32.81	32.81
b m	—	—	—	—	—	—	—	32.20	—	32.03	32.20	—	—	—	—
Depth	—	658	—	—	273	153	104	72	52	21	130	419	—	—	264
Water Color	Ⅴ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅳ	Ⅲ	Ⅴ	Ⅲ	Ⅴ	—	—	Ⅴ	Ⅴ	Ⅲ	Ⅴ	Ⅴ
Transp. (m)	17	14	8.5	11.5	16.5	16	11	8	—	—	9	11	11	16	13
Air Temp. °C	10.0	9.4	10.5	11.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.9	8.5	8.3	8.3	8.0	8.0
Weather	c	c	c	b	b	b c	b c	b c	c	c	c r	r	r	r	r

St.	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
Lat. N / Long. E	52—37.0 155—08.0	52—37.5 155—24.0	53—38.5 155—41.0	52—39.5 155—57.0	52—40.0 156—04.0	51—29.0 156—23.0	51—30.0 156—07.5	51—30.5 155—51.0	51—31.0 155—35.0	51—32.0 155—19.0	51—32.5 155—03.0	51—33.0 154—47.5	51—34.0 154—29.0	51—34.5 154—16.0	51—35.0 154—01.0
Date	Ⅶ 6	〃	〃	〃	Ⅶ 7	Ⅶ 8	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	Ⅶ 9	〃
Time	17.10	18.50	20.20	21.50	03.52	11.52	13.10	14.45	16.15	17.50	19.20	20.50	22.00	00.03	01.28
Water Temp. °C m															
0	6.9	7.2	6.8	7.6	7.4	5.6	5.3	5.8	6.5	6.2	6.0	6.2	6.4	6.4	6.2
10	6.8	7.1	6.8	6.2	6.7	5.3	5.3	5.8	6.3	6.1	5.8	6.1	6.3	5.7	6.2
25	4.8	3.2	2.0	2.0	3.2	4.9	4.8	5.3	3.4	3.5	3.9	4.0	5.4	1.4	3.7
50	2.4	1.5	1.5	—	—	—	1.3	1.8	1.5	1.5	1.1	1.2	1.2	0.8	1.5
100	1.5	—	—	—	—	—	0.8	1.2	1.0	1.0	1.0	0.6	0.6	0.6	0.6
150	1.0	—	—	—	—	—	0.8	1.2	1.0	1.0	1.0	0.6	0.8	0.7	0.6
200	—	—	—	—	—	—	0.9	1.2	1.0	1.2	1.2	0.9	0.9	0.8	0.8
b m	1.0	1.5	1.5	1.9	3.1	3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Salinity ‰ m															
0	32.20	31.94	31.85	30.97	31.06	31.85	32.56	32.03	32.38	32.38	32.86	31.98	32.07	32.50	32.68
10	32.20	32.56	31.85	31.06	31.06	32.03	32.90	32.47	32.56	32.56	31.71	32.34	32.68	32.59	32.68
25	32.47	32.56	31.94	32.38	31.49	32.38	32.72	32.56	32.72	32.72	32.68	32.68	32.32	32.68	32.77
50	32.56	32.65	32.38	—	—	—	32.72	32.56	32.38	32.72	32.86	32.50	32.68	32.68	32.95
100	32.72	—	—	—	—	—	32.81	32.56	32.56	33.08	32.95	32.77	32.86	32.68	32.77
150	32.90	—	—	—	—	—	32.70	32.90	32.81	32.90	32.86	32.59	32.95	32.77	32.63
200	—	—	—	—	—	—	32.88	33.08	32.81	33.12	32.95	32.77	32.86	32.86	32.86
b m	32.81	32.65	32.38	32.11	31.76	32.38	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Depth	169	89	60	39	30	50	466	585	582	446	448	482	—	546	546
Water Color	Ⅳ	Ⅴ	—	—	Ⅵ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ	Ⅴ	—	—	—	—
Transp.(m)	10.5	8	—	—	7.5	6	6.5	8	9	9	10	—	—	—	—

(74) カ ム サ ツ カ 西 岸

昭和12年7月　　俊 鶻 丸（農林省）

St.	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
Lat. N / Long. E	52—37.0 155—08.0	52—37.5 155—24.0	53—38.5 155—41.0	52—39.5 155—57.0	52—40.0 156—04.0	51—29.0 156—23.0	51—30.0 156—07.5	51—30.5 155—51.0	51—31.0 155—35.0	51—32.0 155—19.0	51—32.5 155—03.0	51—33.0 154—47.0	51—34.0 154—29.0	51—34.5 154—16.0	51—35.0 154—01.0
Date	Ⅶ 6	〃	〃	〃	Ⅶ7	Ⅶ8	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	Ⅶ9	〃
Time	17.10	18.50	20.20	21.50	03.52	11.52	13.10	14.45	16.15	17.50	19.20	20.50	22.00	00.03	01.28
Air Temp.(m)	7.9	8.0	8.5	8.5	8.9	9.0	8.2	8.2	9.5	7.1	7.1	7.2	7.4	8.0	7.4
Weather	r	r	c	c	—	c	c	c	c	c	c	c	—	—	c

(75) 千島列島沖第1線（A1）

昭和12年5月　　菊丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lat. N / Long. E	42—27 145—06	42—46 145—43	43—11 146—30	43—36 147—17	44—10 148—03	44—23 148—47	44—47.5 149—32	45—10.5 150—18	45—33.5 151—04
Date	V 9	〃	〃	V10	〃	〃	〃	V11	〃
Time	11.00	16.40	22.00	03.00	09.00	13.30	19.20	01.00	07.00
Water Temp. °C m									
0	3.0	3.5	3.0	2.6	3.1	3.2	2.7	2.0	1.9
10	2.5	3.3	—	2.5	3.0	3.1	2.5	2.1	1.9
25	2.1	3.2	—	2.5	2.6	3.5	2.0	2.1	1.9
50	3.0	2.4	—	2.0	2.5	2.2	1.6	2.0	1.7
100	1.7	1.9	—	1.6	1.8	2.0	1.3	1.5	1.5
150	2.0	3.2	—	1.8	1.7	2.5	1.3	1.5	2.0
200	2.0	2.0	—	2.1	2.5	2.8	1.5	2.0	2.5
Water Color	V	X	—	Ⅶ	Ⅸ	Ⅵ	—	—	Ⅵ
Transp.(m)	6	4	—	6	4	6	—	—	10
Curr. Direct.	N	N	—	N	N	S	S	S	N
Curr. Vel.	弱	弱	〃	弱	〃	〃	〃	〃	弱
Air Press.(mm)	758	755	754	753	753	751	755	757	759
Air Temp. °C	8.0	7.5	8.0	9.0	7.0	9.0	8.0	7.0	7.0
Wind Direct.	SW	S	SSE	SSE	SSW	SSW	SSW	W	WNW
Wind Scale	2	2	5	3	3	3	2	2	3
Weather	b	bc	bc	bc	b	b	b	c	rs

(75) 千島列島沖第1線 (A1)

昭和12年5月　　菊丸 (太平洋漁業)

St.	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Long. E / Lat. N	151—48° / 45—56.5	152—34 / 46—21	153—00 / 46—44	153—32 / 47—14	154—06 / 47—46.5	154—43 / 48—19.5	155—30 / 49—02.5	156—10 / 49—37.5	156—44 / 50—08
Date	V11	〃	V12	〃	〃	〃	V13	〃	〃
Time	11.55	18.00	00.10	05.30	11.00	17.00	06.00	06.00	12.30
Water Temp. °C m	*								
0	2.0	1.9	2.0	1.9	1.3	1.0	1.5	2.0	1.5
10	2.0			1.9	1.0	1.0			
25	2.0			1.9	1.0	1.1			
50	1.7			1.9	1.3	1.0			
100	1.5			1.4	1.4	0.9			
150	1.7			1.5	1.5	1.0			
200	1.5			2.5	1.7	1.5			
Water Color	Ⅶ	—	—	Ⅳ	V	—	—	—	—
Transp.(m)	6	—	—	16	13	9	—	—	—
Curr. Direct.	N	—	—	N	N	N	—	—	—
Curr. Vel.	弱	—	—	弱	〃	〃	—	—	—
Air Press. (mm)	762	761	761	761	755	751	750	749	740
Air Temp. °C	7.0	7.0	7.5	6.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.5
Wind Direct.	WNW	WNW	SW	SW	SE	E	NE	NNE	NNE
Wind Scale	3	4	3	2	3	4	6	7	7
Weather	r S	S	b c	b	r S	S	S	S	S

(75) 千島列島沖第2線 (A2)

昭和12年5月　　竹丸 (太平洋漁業)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8
Long. E / Lat. N	145—25 / 42—12	146—13 / 42—38.5	146—59 / 43—03	147—47 / 43—27.5	148—32 / 43—51	149—20 / 44—16	150—06 / 44—40.5	150—57 / 45—06
Date	V19	〃	〃	V10	〃	〃	〃	V11
Time	14.00	19.00	24.00	05.00	11.00	16.00	22.00	04.00
Water Temp. °C m								
0	3.7	3.5	4.2	2.2	2.3	2.5	1.9	1.4
10	3.5	3.4		2.1	2.0	2.4	1.8	1.5
25	3.0	2.6		1.8	1.5	1.5	1.5	1.2
50	1.7	2.1		1.5	1.2	1.4	1.1	1.1
100	2.0	2.0		1.4	1.1	1.2	1.0	1.2
150	3.0	1.7		1.2	1.0	1.2	1.3	1.4
200	3.1	2.0		1.2	1.0	1.0	1.5	1.9
Water Color	Ⅸ	Ⅸ	—	Ⅸ	X	Ⅷ	—	Ⅷ
Transp.(m)	5	4	—	4	3.5	6	7	7

(75) 千島列島沖第2線 (A_2)

昭和12年5月　　竹丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8
Long. E / Lat. N	145—25 / 42—12	146—13 / 42—38.5	146—59 / 43—03	147—47 / 43—27.5	148—32 / 43—51	149—20 / 44—16	150—06 / 44—40.5	150—57 / 45—06
Date	V19	〃	〃	V10	〃	〃	〃	V11
Time	14.0	19.00	24.00	05.00	11.00	16.00	22.00	04.00
Curr. Direct.	—	—	—	—	—	—	—	—
Curr. Vel.	—	—	—	—	—	—	—	—
Air Press.	745	743	740	739	739	740	742	743
Air Temp. °C	16.0	9.5	9.5	11.0	11.0	10.0	7.0	7.0
Wind Direct.	S S W	S	S	S	S S W	S W	W	W N W
Wind Scale	2	3	6	3	4	2	2	3
Weather	c	b	f . r	b c	b	c	c	c

St.	9	10	11	12	13	14	15	16
Long. E / Lat. N	151—45 / 45—30	152—35 / 45—55	153—15 / 46—26	153—50 / 46—56.5	154—26 / 47—29.5	155—00.5 / 48—01.5	155—35 / 48—32	156—08 / 49—08
Date	V11	〃	〃	V12	〃	〃	〃	V13
Time	10.00	16.00	22.00	04.00	11.00	17.00	22.00	05.00
Water Temp. °C m								
0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.8	1.5	0.9	0.8
10	0.5	1.0	1.8	2.0	1.8	1.5	0.9	0.8
25	0.4	1.0	1.2	1.8	2.0	1.4	0.9	0.8
50	0.7	1.0	1.2	1.5	2.0	1.4	0.9	0.6
100	1.3	0.8	1.5	1.5	1.3	0.8	0.6	1.0
150	1.5	1.2	1.5	1.5	1.2	1.4	1.0	1.0
200	1.7	1.5	1.7	2.0	1.5	1.9	1.0	1.0
Water Color	VI	VI	—	V	VII	VII	—	IX
Transp.(m)	7	10	7	18	12	10	5	6
Curr. Direct.	—	—	—	—	—	—	—	—
Curr. Vel.	—	—	—	—	—	—	—	—
Air Press.(mm)	745	745	746	744	738	734	733	732
Air Temp. °C	8.0	5.0	6.0	7.0	4.0	4.0	3.5	3.0
Wind Direct.	N W	N W	N W	S W	S E	S S E	W	S W
Wind Scale	3	4	2	2	3	2	3	2
Weather	S	b	b	c	b r	c	d r	c

(75) 千島列島沖第2線 (A_2)

昭和12年8月　　梅丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Long. E	157—12	156—26	156—07	155—30	154—50	154—20	153—38	153—00	152—18
Lat. N	50—00	49—18	49—01	48—28.5	47—52	47—20	46—46	46—12	45—46
Date	Ⅷ 10	〃	〃	Ⅷ 11	〃	〃	〃	〃	Ⅷ 12
Time	09.30	14.40	19.30	00.30	05.10	11.00	14.50	17.40	00.40
Water Temp. °C m									
0	9.5	10.0	10.3	6.5	5.0	8.8	9.7	8.3	11.0
10	9.5	6.2	10.3	5.0	4.0	8.4	7.1	6.3	10.3
25	9.4	7.1	7.8	3.9	2.8	6.3	4.4	4.7	6.9
50	2.1	2.4	2.6	2.6	3.6	2.3	2.5	3.3	4.4
100	1.0	1.2	1.3	1.7	2.0	1.8	2.2	2.4	1.7
150	1.2	1.1	1.7	1.5	2.6	2.6	2.0	2.6	1.6
200	1.3	2.3	3.3	2.4	2.5	2.7	3.0	2.8	1.3
Water Color	V	V	—	—	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	—	—
Transp. (m)	13	13	—	—	14	14	12	—	—
Air Press. (mm)	744	743	744	744	746	746	746	747	747
Air Temp. °C	14.0	12.0	10.0	7.0	7.0	9.5	13.0	8.5	11.0
Wind Direct.	E	ENE	NE	WNW	WNW	NW	N	W	S
Wind Scale	3	4	4	3	3	2	1	1	1
Weather	c	c	c	c	b c	c f	b c	c	c

St.	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Long. E	151—33	150—45	150—00	149—14	148—28	147—25	145—58	146—12	145—20
Lat. N	45—23	44—59	44—38	44—13	43—49	43—25	43—02	42—36.5	42—09
Date	Ⅷ 12	〃	〃	〃	Ⅷ 13	〃	〃	〃	〃
Time	05.30	16.30	14.20	20.20	01.00	06.00	11.00	16.00	23.30
Water Temp. °C m									
0	5.7	10.0	8.5	11.7	11.5	11.1	14.3	19.8	21.2
10	4.9	6.9	8.5	11.9	11.5	9.9	7.0	18.0	21.1
25	3.9	5.5	5.6	9.9	8.5	6.8	2.2	8.9	9.4
50	1.9	3.9	3.5	3.9	3.3	4.5	1.6	4.5	4.6
100	2.4	2.9	2.5	2.8	2.5	3.1	1.3	5.4	3.0
190	2.5	2.8	2.7	2.2	2.0	1.6	1.5	4.7	2.7
200	2.6	2.6	2.1	2.4	1.9	2.0	1.2	3.2	1.7
Water Color	V	V	V	—	—	V	Ⅳ	Ⅳ	—
Transp.(m)	13	12	12	—	—	11	14	15	—
Air Press. (mm)	745	743	748	747	745	745	744	743	743
Air Temp. °C	10.0	14.0	13.0	11.0	14.0	14.0	18.0	20.0	22.0
Wind Direct.	S	S	S	S	SW	W	SW	WSW	WSW
Wind Scale	1	3	3	2	3	2	2	3	4
Weather	c	f r	f	f r	f r	f	f	b c	b c

(75) 千島列島沖第3線 (A3)

昭和12年5月　　梅丸 (太平洋漁業)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Long. E / Lat. N		41—51 145—54	42—16 146—40	43—27 148—57	43—41 149—22	44—37 151—13	45—06 152—10	45—28 152—54	47—31 155—22	49—10 157—44	49—40.5 157—50
Date		V 9	〃	V 10	〃	V 11	〃	V 12	〃	V 13	〃
Time		15.30	20.30	14.00	18.00	04.00	12.00	06.00	12.00	05.00	10.30
Water Temp. °C	m										
	0	5.0	6.0	6.0	6.0	5.0	4.0	1.8	2.0	1.8	0.8
	10	4.0	6.0	5.0	5.0	5.0	5.0	3.8	2.0	1.7	1.0
	25	4.5	5.0	5.0	5.0	3.5	4.4	2.0	1.8	1.6	0.6
	50	3.0	4.5	4.8	4.8	3.5	2.8	1.5	2.0	1.5	0.5
	100	2.5	2.5	4.5	4.5	2.0	1.8	1.0	1.5	1.0	0.4
	150	1.5	2.0	3.0	3.0	2.0	1.8	1.5	1.5	2.0	0.4
	200	0.8	0.8	2.8	2.8	2.0	2.0	2.0	1.5	3.0	0.7
Water Color		XI	IX	X	VI	V	VI	VI	V	VI	VI
Transp.(m)		5	7	10	11	10	11	11	10	11	9
Air Press. (mm)		734	744	731	731	740	735	747	740	730	730
Air Temp. °C		3.7	1.0	1.2	1.2	1.3	2.5	2.6	2.0	2.0	2.0
Wind	Direct.	S S W	S S E	S S W	S S W	W N W	S S W	W N W	S S E	W	W
	Scale	7	8	10	8	8	8	4	5	5	4
Weather		c	r	b	c	r s	c	c	c r	c s	c s

(75) 千島列島沖第4線 (A4)

昭和12年5月　　天神丸 (太平洋漁業)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Long. E / Lat. N		146—31 41—22	147—14 41—46	147—57 42—09	148—40.5 42—32	149—25 42—55	150—09 43—18	150—54 43—40.5	151—38.5 44—04	152—24 44—28
Date		V 9	〃	V10	〃	〃	〃	V11	〃	〃
Time		18.00	24.00	05.45	11.10	16.00	21.00	02.00	07.30	13.00
Water Temp. °C	m									
	0	5.3	5.6	4.8	7.1	5.3	3.0	3.5	3.2	2.8
	10	4.8	5.8	4.8	6.4	4.9	3.1	3.6	3.2	2.7
	25	2.8	5.2	5.0	6.3	3.2	3.0	3.6	3.1	2.7
	50	2.3	4.4	4.9	5.0	2.6	2.2	2.2	2.8	2.2
	100	1.2	3.2	6.0	3.0	1.3	1.5	1.3	1.6	1.3
	150	2.3	2.6	5.9	2.8	2.5	2.3	2.5	1.5	1.8
	200	2.3	2.8	2.9	3.6	2.2	2.7	3.0	2.1	1.8
Chlorinity ‰ (Hyd.)	m									
	0	17.85	18.83	18.60	18.35	18.73	18.31	18.19	18.31	18.26
	10	18.20	18.41	18.41	18.73	18.27	18.03	18.32	18.31	18.43
	25	18.33	18.37	18.49	18.81	18.34	18.60	18.32	18.38	18.64
	50	18.31	18.41	18.48	18.66	18.46	18.60	18.28	18.31	18.42
	100	18.26	18.60	18.82	18.64	18.44	18.62	18.53	18.26	18.60
	150	18.45	18.63	18.81	18.72	18.67	18.56	18.42	18.49	18.62
	200	18.45	18.85	18.82	18.91	18.86	18.44	18.78	18.56	18.62

(75) 千島列島沖第4線 (A4)

昭和12年5月　　天神丸 (太平洋漁業)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Long. E	146—31	147—14	147—57	148—40.5	149—25	150—09	150—54	151—38.5	152—24
Lat. N	41—22	41—46	42—09	42—32	42—55	43—18	43—40.5	44—04	44—28
Date	V 9	〃	V 10	〃	〃	〃	V 11	〃	〃
Time	18.00	24.00	05.50	11.10	16.00	21.00	02.00	07.30	13.00
Water Color	Ⅶ	Ⅶ	Ⅵ	Ⅴ	Ⅴ	—	—	Ⅳ	Ⅲ
Transp. (m)	5	5	7.5	9	6	—	—	15	16
Air Press.(mm)	750.5	749	748.5	748.5	749	744.5	751	752	752.5
Air Temp. °C	8.5	8.6	7.5	11.2	10.9	4.9	3.4	4.6	2.8
Wind Direct.	S	S	S S W	S S W	S S W	S S W	W	W	W N W
Wind Scale	3	4	2	3	3	2	2	3	5
Cloud Type	N. C S	—	N	—	C	—	—	N	—
Cloud Amount	9	—	10	—	2	—	—	10	—
Weather	b c	c	b c	b	b	b	c	b	r

St.	10	11	12	13	14	15	16	17
Long. E	153—10	153—55	154—32	155—06.5	155—43	156—18	156—54	157—13
Lat. N	44—50	45—13	45—43	46—14	46—44.5	47—16	47—47.5	48—02.5
Date	V 11	〃	V 12	〃	〃	V 13	〃	〃
Time	18.30	24.00	05.30	10.14	15.30	04.40	10.00	12.30
Water Temp. °C m								
0	2.6	2.0	2.4	1.8	1.9	1.7	1.6	1.8
10	2.7	2.2	2.9	1.8	1.9	1.8	1.4	1.7
25	2.8	2.1	2.3	1.8	1.9	1.8	1.4	1.7
50	2.2	2.1	2.3	1.9	1.9	1.8	1.2	1.6
100	1.3	1.4	1.8	1.4	1.2	1.0	1.2	1.1
150	1.2	1.9	1.6	1.6	2.9	2.2	2.0	2.2
200	2.2	2.4	2.1	2.6	3.5	3.3	2.5	3.2
Chlorinity‰ (Hyd.) m								
0	18.21	18.13	18.36	18.55	18.42	18.39	18.62	18.55
10	18.01	18.26	18.42	18.55	18.49	18.60	18.15	18.55
25	18.28	18.41	18.55	18.48	18.62	18.60	18.54	18.55
50	18.20	18.26	18.49	18.53	18.54	18.53	18.54	18.39
100	18.52	18.52	18.60	18.53	18.53	18.52	18.53	18.60
150	18.53	18.54	18.26	18.96	18.72	18.89	18.62	18.70
200	18.62	18.70	18.49	18.76	18.72	18.99	18.78	18.79
Water Color	—	—	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅴ
Transp. (m)	—	—	17	16	14	17	12	12
Air Press. (mm)	754	754	753.5	748.5	744	742.5	742.5	743
Air Temp. °C	2.3	2.3	3.5	4.8	4.9	1.3	5.5	4.2

(75) 千島列島沖第4線 (A4)

昭和12年5月　　天神丸 (太平洋漁業)

St. / Lat. N / Long. E		10 44—50 153—10	11 45—13 153—55	12 45—43 154—32	13 46—14 155—06.5	14 46—44.5 155—43	15 47—16 156—18	16 47—47.5 156—54	17 48—02.5 157—13
Date		V 11	〃	V 12	〃	〃	V 13	〃	〃
Time		18.30	24.00	05.30	10.14	15.30	04.40	10.00	12.30
Wind	Direct.	NW	W	S	SSW	S	WSW	WNW	W
	Scale	4	4	2	4	4~5	4	3	5
Cloud	Type	—	—	—	N	N	N	N	N
	Amount	10	—	10	10	10	10	2	10
Weather		g	c	g	r	f	g	b	g

(75) 千島列島沖第4線 (A_4)

昭和 12 年 8 月　　菊　丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8
Long. E	157—15	156—37	156—02	155—27	154—51	154—18	153—37	152—50
Lat. N	48-04.5	47—30	47—02	46—31	45—59	45—30	45-03.5	44-40.5
Date	VIII 10	VIII 11	〃	〃	〃	〃	VIII 12	〃
Time	21.00	01.55	06.45	11.20	16.10	20.55	01.30	06.20
Water Temp. °C m								
0	10.2	11.0	10.4	10.5	10.2	10.7	14.0	14.3
10	9.6	10.6	10.6	11.2	10.5	10.0	12.8	15.0
25	10.0	9.2	9.5	10.2	8.7	8.1	10.5	12.5
50	7.5	8.8	8.0	8.6	7.0	6.5	10.0	11.5
100	5.0	2.5	2.5	2.0	3.0	2.6	3.0	11.5
150	5.0	4.2	3.5	2.7	3.5	2.6	2.7	3.7
200	6.0	4.0	4.2	5.2	3.6	3.9	4.6	3.9
Water Color	—	—	VI	V	VI	—	—	IV
Transp.(m)	—	—	9	11	10	—	—	14
Air Press. (mm)	761	761	763	765	765	766	762	759
Air Temp. °C	13.0	15.0	14.0	12.0	14.0	14.0	15.0	160
Wind Direct.	NE	NE	NW	NW	NW	SSW	SW	S
Wind Scale	3	4	3	2	1	1	1	3
Weather	c	c	c	b	b	c	c	c

St.	9	10	11	12	13	14	15	16
Long. E	151—05	150—02	150—35	149—50	149—06	148—22	147—32	146—52
Lat. N	44-16.5	43—54	43-30.5	43—06	42—44	42-23.5	41—58	41-33.5
Date	VIII 12	〃	〃	VIII 13	〃	〃	〃	〃
Time	11.20	16.20	21.10	02.05	07.10	12.00	16.45	21.40
Water Temp. °C 0m	13.9	14.2	14.2	12.7	9.5	15.8	19.6	20.6
10	10.0	13.8	13.8	12.0	9.0	15.5	18.2	18.5
25	12.0	11.0	11.0	10.5	7.5	10.6	15.0	17.5
50	10.5	9.3	9.3	8.4	6.5	10.5	13.0	16.5
100	3.2	3.5	3.5	3.6	3.0	3.3	4.9	9.5
150	3.1	3.7	3.7	3.6	3.0	3.8	3.9	7.2
200	4.5	4.2	4.2	3.5	2.9	3.6	4.9	12.0
Water Color	VI	—	—	—	VI	VI	V	—
Transp.(m)	11	—	—	—	12	11	12	—
Air Press. (mm)	756	750	750	749	752	746	743	743
Air Temp. °C	16.0	18.0	18.5	17.0	15.0	18.0	20	18.0
Wind Direct.	SSW	SSW	SSW	SSW	WNW	S	SW	SSW
Wind Scale	3	3	3	3	2	1	2	4
Weather	r	f	f	f	f	f	b	b

(75) 北千島温彌古丹海峽 SE (C_2)

昭和 12 年 5 月　　菊　　丸（太平洋漁業）

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Long. E	Lat. N	155—31	155—54	156—16	156—37	156—58	157—19	157—41	158—01	158—22	158-42.5
		49—34	49—20	49—06	48—53	48-38.5	48—24	48—10	47-56.5	47—41	47-27.5
Date		V 18	〃	〃	〃	V 19	〃	〃	〃	〃	〃
Time		13.10	17·10	19.55	22.15	01.00	04.00	06.30	09.35	12.20	15.00
Water Temp. °C	m										
	0	1.6	2.0	2.2	2.4	2.0	2.0	2.2	3.0	3.1	2.7
	10	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	2.1	2.4	2.5	2.1
	25	1.5	1.7	1.9	2.0	1.8	1.7	1.9	2.4	2.0	1.7
	50	1.5	1.5	1.8	1.9	1.8	1.7	1.6	2.5	1.9	1.7
	100	1.5	1.0	1.4	1.5	1.1	1.5	1.5	1.7	2.1	1.6
	150	1.7	1.6	2.4	2.5	1.4	2.8	3.4	3.0	3.7	3.2
	200	2.0	2.0	2.8	2.5	2.8	3.2	3.5	2.5	3.6	3.6
Water Color		VI	VI	—	—	—	VI	VI	VI	VI	VI
Transp.(m)		12	7	—	—	9	10	9	6	6	6
Curr.	Direct.	N	N	S	S	—	—	N	S	N	N
	Vel.	弱	〃	〃	〃	—	—	弱	〃	〃	〃
Air Press. (mm)		762	762	761	760	760	756	757	758	755	753
Air Temp. °C		10.0	10.0	9.0	8.0	7.0	10.0	10.0	10.0	10.0	11.0
Wind	Direct.	SW	SW	SE	SE	SE	E	E	N	N	SE
	Scale	2	2	1	2	3	2	1	1	1	1
Cloud	Type	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Amont	8	9	—	—	10	9	10	10	8	10
Weather		c	o	c	s	s	c	f	c	c	f

(75) 北千島温彌古丹海峽 NW (C_1)

昭和 12 年 5 月　　菊　　丸（太平洋漁業）

St.		5	4	3	2	1	0
Long. E	Lat. N	153—20	153—42	154—04	154-26.5	154-48.5	155—10
		50—59	50-44.5	50—30	50—16	50—02	49—49
Date		V 17	V 18	〃	〃	〃	〃
Time		21.30	02.20	03.10	06.00	08.35	11.00
Water Temp. °C	m						
	0	1.6	1.3	1.1	1.4	1.3	1.5
	11	1.5	1.3	1.2	1.4	1.2	1.4
	22	1.3	1.3	1.2	1.4	1.0	1.4
	55	1.2	1.4	1.2	1.2	1.0	1.4
	100	1.0	1.4	1.3	1.0	1.2	1.4
	150	1.3	1.3	1.0	1.2	1.0	1.4
	200	1.3	1.4	1.2	1.1	1.5	1.2

(75) 北千島温彌古丹海峡NW (C1)

昭和 12 年 5 月　　菊　　丸 (太平洋漁業)

St.	5	4	3	2	1	0
Lat. N	50—59	50-44-30	50—30	50—16	50—02	49—49
Long. E	153—20	153—42	154—04	154-26-30	154-48-30	155—10
Date	V 17	V 18	〃	〃	〃	〃
Time	21.30	02.20	03.10	06.00	08.35	11.00
Water Color	—	—	—	V	VI	VII
Transp.(m)	—	—	—	14	12	7
Curr. Direct.	N	N	N	N	N	N
Curr. Vel.	弱	弱	1	2	1	1
Air Press. (mm)	755	761	762	762	764	764
Air Temp. °C	9.0	8.0	8.0	7.0	8.0	9.0
Wind Direct.	WNW	E	S E	S E	W	W
Wind Scale	1	2	1	1	2	2
Cloud Type	—	—	—	—	—	—
Cloud Amount	10	10	10	10	10	8
Weather	s	s	s	s	s	c

(76) カムサツカ東岸ウタシユツド沖 (D1)

昭和 12 年 5 月　　天 神 丸 (太平洋漁業)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Lat. N	51—26	51—23	51-19.5	51—10	51—00	51—04	50—50	50—27	50—24	50—10.3	49—57
Long. E	157-48.5	157—14	158—01	158—06	158—19	158—31	158—55	159—19	159—42	160-03.5	160—31
Date	V 17	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	04.00	05.30	06.00	07.00	09.00	10.00	12.30	15.15	18.00	20.30	23.00
Water Temp. C° m											
0	0.7	0.7	0.7	1.1	1.6	2.1	2.5	2·2	2.1	1.5	1.4
10	0.7	0.7	0.7	1.2	1.6	1.8	2.2	1.6	2.0	1.5	1.5
25	0.7	0.7	0.6	1.0	1.5	1.8	2.1	1.6	1.8	1.5	1.5
50	0.3	0.7	0.6	0.2	1.6	1.6	2.0	1.6	1.5	0.9	1.2
100	(70m)0.4	0.5	0.0	0.2	1.2	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	1.0
150	—	—	0.1	0.5	2.5	3.0	2.9	1.4	1.8	2.3	1.2
200	—	—	—	0.8	3.5	3.4	3.3	2.8	3.4	3.3	2.5
Chlorinity ‰ (Hyd.) 0	18.24	18.24	18.52	18.39	18.44	18.36	18.44	18.42	18.34	18.25	18.38
10	18.31	18.31	18.24	18.32	18.40	18.62	18.43	18.13	18.26	18.18	18.18
25	18.31	18.37	18.17	18.32	18.42	18.34	18.43	18.26	18.27	18.25	18.24
50	18.44	18.37	18.37	18.24	18.27	18.34	18.43	18.41	18.26	18.17	18.31
100	18.38 (70m)	18.51	18.24	18.37	18.47	18.39	18.48	18.39	18.32	18.31	18.38
150	—	—	18.44	18.45	18.57	18.57	18.79	18.39	18.47	18.47	18.38
200	—	—	—	18.44	18.60	18.65	18.80	18.57	18.57	18.62	18.47

(76) カムサツカ東岸ウタシツド沖 (D_1)

昭和12年5月　　天神丸(太平洋漁業)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Lat. N	51—26	51—23	51-19-30	51—10	51—00	51—04	50—50	50—27	60—24	50-10-20	49—57
Long. E	157-48-30	157—14	153—01	158—06	158—19	158—31	157—55	159—19	159—42	160-03-30	160—31
Date	V 17	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	04.00	05.30	06.00	07.00	09.00	10.00	12.30	15.15	18.00	29.30	23.00
Water Color	Ⅶ	Ⅶ	Ⅴ	Ⅹ	Ⅷ	Ⅷ	Ⅷ	Ⅶ	Ⅸ	—	—
Transp.(m)	7	6	7.5	5	8	7	7	7	7	—	—
Air Press. (mm)	755.5	754.5	754.5	754.5	754	754	753	752.5	751.5	752	751.5
Air Temp. °C	2.4	2.7	2.8	2.1	8.7	3.8	5.0	4.5	5.6	2.3	0.7
Wind Direct.	WNW	—	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Wind Scale	1	0	2	2	3	3	3	4	3	2	2
Cloud Type	c	c	c	—	k	k	k	c s	c s	k c	—
Cloud Amount	6	5	4	2	2	3	4	4	4	3	—
Weather	b	b	b	b	b	c	b	b	b	b	c

(76) カムサツカ東岸ウタシュツド岸 (D_1)

昭和12年6月　　天神丸(太平洋漁業)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Lat. N	51—26	51—23	51-19.5	51—16	51—10	51—04	50—50	50—37	50—24	50-10.5	49—57	49-44.5	49—31	49—08
Long. E	157-48.5	157—54	158—01	158—06	158—19	158—31	158—55	159—19	159—42	160-03.5	160—31	160-52.5	161—16	161—40
Date	VI 29	〃	〃	〃	VI 28	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	VI 27
Time	04.50	03.35	02.34	20·20	23.00	21.24	18.38	16.00	13.24	10.47	07.55	05.20	02.35	23.50
Water Temp. °C m														
0	4.9	5.8	5.3	5.3	5.5	5.5	5.5	5.9	6.0	6.0	6.0	5·2	5.0	5.2
10	4.9	5.7	5.3	5.3	5.5	5.5	5.4	5.9	5.9	6.1	6.0	5.2	5.0	5.2
25	4.6	5.4	4.3	4.4	5.5	5.2	5.5	5.3	5.4	5.9	5.6	4.9	4.7	4.7
50	4.1	5.4	3.4	3.5	4.4	4.4	4.1	5.3	4.9	5.1	2.3	3.1	4.6	4.7
100	0.9	1.0	2.9	0.9	1.8	1.3	1.8	2.2	1.5	1.8	1.7	2.1	2.4	3.6
150	—	1.5	1.8	1.2	1.7	1.5	1.5	1.5	1.7	2.2	1.7	2.8	2.8	3.2
200	—	1.4	1.4	1.4	2.5	3.3	2.7	2.7	4.2	3.0	2.6	3.7	4.6	4.1
Chlorinity ‰ (Hyd.)														
0	18.19	18.29	18.55	18.49	18.43	18.43	18.57	18.33	18.47	18.40	18.55	18.62	18.55	18.57
10	18.25	18.43	18.55	18.55	18.56	18.50	18.57	18.60	18.61	18.55	18.68	18.62	18.54	18.55
25	18.31	18.47	18.65	18.46	18.56	18.55	18.71	18.71	18.60	18.60	18.68	18.69	18.67	18.52
50	18.51	18.49	18.60	18.49	18.59	18.52	18.65	18.73	18.55	18.64	18.70	18.74	18.73	18.55
100	18.55	18.47	18.67	18.55	18.62	18.55	18.63	18.65	18.57	18.50	18.66	18.71	18.85	18.62
150	—	18.55	18.73	18.60	18.76	18.71	18.70	18.71	18.66	18.73	18.71	18.80	18.87	18.72
200	—	18.55	18.76	18.78	18.93	18.95	18.88	18.87	18.80	18.85	18.95	18.97	18.78	18.71

(76) カムサツカ東岸ウタシユツド沖 (D1)

昭和 12 年 6 月　　天 神 丸 (太平洋漁業)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Lat. N	51—26	51—23	51-19-30	51—16	51—10	51—04	50—50	50—37	50—24	50-10-30	49—57	49-44-30	49—36	49—08
Long. E	157-48-30	157—54	158—01	158—06	158—19	158—31	158—55	159—19	159—42	160-03-30	160—31	160-52-30	161—16	161—40
Date	VI 29	〃	〃	〃	VI 28	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	04.50	03.35	02.34	20.20	23.00	21.24	18.38	16.00	13.24	10.47	07.55	05.20	02.35	23.50
Water Color	IV	IV	—	—	—	—	IV	V	V	V	V	IV	—	—
Transp.(m)	20	18	—	—	—	—	10	10	10	11	11	13	—	—
Air Press. (mm)	761	761	759.5	759	759	759	757	757	757	757	757.5	757	757	758
Air Temp. °C	6.0	5.8	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.6	6.3	5.7	6.0	5.7	5.8	5.8
Wind Direct.	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ESE	E	ESE	ESE	SSE	SSE	SSE	ESE
Wind Scale	2	2	2	2	4	5	5	5	5	4	4	2	3	4
Weather	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c f	r	f	f	c

(76) カムサツカ東岸ウタシユツド沖 (D1)

昭和 12 年 7 月～8 月　　菊　　丸 (太平洋漁業)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Lat. N	51—26	51—23	51-19.5	51—16	55—10	51—04	50—50	50—37	50—24	50-10.5	49—57	47-44.5	49—31	49—18
Long. E	157-45.5	157—54	158—01	158—06	158—19	158—31	158—55	159—19	159—42	160-03.5	160—31	160-52.5	161—16	161—40
Date	XI 31	〃	〃	〃	〃	〃	〃	VIII 1	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	12.00	12.25	13.30	14.35	16.30	18.00	21.10	00.20	03.30	06.00	09.00	12.05	15.05	18.30
Water Temp. °C m														
0	7.0	9.7	9.9	9.8	9.7	8.5	9.5	9.5	9.2	9.8	9.5	11.5	12.0	10.6
10	6.0	9.0	8.5	9.0	8.9	8.4	9.0	9.6	9.0	9.5	9.7	9.5	9.2	9.6
25	3.7	7.3	7.8	4.9	5.1	3.5	4.5	4.3	4.0	3.4	7.7	7.7	4.5	6.0
50	3.1	3.0	2.2	2.4	2.5	2.4	3.8	3.0	5.5	7.0	3.8	3.6	2.8	3.2
100	3.0	2.6	1.8	2.3	2.2	2.0	3.3	6.2	2.7	4.8	2.8	2.5	2.7	2.9
150	—	2·6	3.3	2.4	2.5	2.5	2.5	2.9	3.0	3.3	3.2	5.7	5.5	3.1
200	—	—	2.9	2.7	3.3	2.7	3.0	5.0	3.8	4.2	4.7	4.6	4.5	5.8
Water Color	XI	V	III	V	V	V	—	—	VI	V	XI	V	V	IV
Transp.(m)	5	10	10	14	12	14	—	—	6	11	8	11	10	12
Curr. Direct.	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
Curr. Vel.	弱	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Air Press. (mm)	755	753	753	753	753	754	756	755	756	757	755	753	751	752
Air Temp. °C	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	13.0	14.0	14.0	14.0	14.0	15.0	14.0	17.0	14.0
Wind Direct.	NE	NE	NE	NN	ESE	NW	NW	SE	S	S	S	S	S	S
Wind Scale	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Cloud Amount	10	8	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	9	10
Weather	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	r

(76) カムサツカ東岸アサチヤ沖 (D_2)

昭和 12 年 6 月　　天神丸（太平洋漁業）

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Lat. N / Long. E		52-04.5 158—29	52-01.5 158—35	51—58 158—41	51-54.5 158—47	51—48 158—59	51—41 159—12	51-28.5 159—36	51—15 160—00	51—02 160—24	60-49.5 160—48	50-36.5 161—12	50-23.5 161—25	50—10 161—59	49—57 162—23
Date		VI 26	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	VI 27	〃	〃	〃	〃	〃
Time		12.00	12.40	13.40	14.20	15.50	17.35	20.20	23.30	02.30	05.35	08.53	12.08	15.00	18.00
Water Temp. °C	m														
	0	7.4	5.4	6.0	6.1	5.7	5.4	5.5	6.3	5.8	5.4	5.5	6.1	5.5	5.5
	10	5.5	5.1	6.1	6.1	5.1	5.2	5.8	5.4	5.6	4.6	5.4	6.0	5.5	5.5
	25	3.6	2.4	4.4	4.2	2.1	3.9	4.8	3.3	3.0	2.2	4.0	3.9	3.3	3.3
	50	2.3	1.2	1.4	1.1	1.1	1.0	1.2	2.5	2.4	1.6	2.8	2.6	2.3	2.4
	100	0.6	0.5	0.8	0.3	0.2	0.3	0.4	0.6	0.6	0.7	1.1	1.5	1.2	1.7
	150	0.8	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.8	0.9	2.3	2.8	2.6	2.4
	200	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	1.4	2.4	3.4	3.4	3.3
Chlorinity ‰ (Hyd.)	m														
	0	1.22	18.16	18.42	18.42	18.38	18.43	18.29	18.41	18.37	18.35	18.36	18.43	18.59	18.58
	10	1.47	18.34	18.47	18.41	18.35	18.48	18.44	18.43	18.41	18.47	18.43	18.77	18.65	18.56
	25	1.29	18.38	18.40	18.41	18.51	18.57	18.53	18.42	18.43	18.58	18.52	18.58	18.55	18.62
	50	1.48	18.55	18.50	18.42	18.76	18.49	18.76	18.53	18.45	18.62	18.59	18.68	18.60	18.68
	100	1.27	18.53	18.48	18.53	18.53	18.53	18.47	18.55	18.55	18.62	18.57	18.70	18.64	18.72
	150	1.62	18.53	18.63	18.62	18.62	18.60	18.53	18.62	18.55	18.69	18.61	18.76	18.74	18.74
	200	1.70	18.68	18.61	18.70	18.62	18.69	18.53	18.68	18.70	18.71	18.85	18.85	18.98	18.80
Water Color		V	IV	IV	IV	IV	IV	IV	—	—	VII	V	V	V	V
Transp.(m)		10	19	18	18	18	16	—	—	—	10	13	9	10	10
Air Press. (mm)		758.5	758	758.5	758.5	758.5	758	758.5	759	758.5	759	759	759.5	759.5	759
Air Temp. °C		7.4	6.4	6.3	6.7	6.3	6.0	6.0	5.3	5.4	6.3	6.6	7.1	7.3	6.3
Wind	Direct.	ENE	ENE	E	E	E	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	ESE	SSE	ESE
	Scale	1	1	1	1	1	2	2	2	4	3	3	4	4	4
Weather		r	f	f	f	f	r	c	c	c	c	c	c	c	f

(76) カムサツカ東岸アサチヤ沖 (D_2)

昭和 12 年 8月　　天神丸（太平洋漁業）

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Lat. N / Long. E		53-04.5 158—29	52-01-30 158—32	51—58 158—41	51-54.5 158—47	51—48 158—59	51—41 159—12	51-28.5 159—36	51—15 160—00	51—02 160—24	50-49.5 160—48	50-36.5 161—12	50-23.5 161—25	50—10 161—59	49—57 162—23
Date		VII 31	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	VIII 1	〃	〃	〃	〃	〃
Time		12.00	13.00	14.00	15.00	16.30	18.00	21.00	23.30	02.30	05.30	09.30	12.00	15.00	18.00
Water Temp. °C	m														
	0	9.4	8.7	9.1	9.0	10.0	10.0	9.3	9.2	10.0	9.5	10.1	10.0	10.1	10.0
	10	4.2	8.5	8.8	8.2	9.0	9.0	9.0	8.4	9.5	9.0	9.9	8.0	9.0	8.5
	25	2.4	7.2	5.6	2.9	6.0	7.0	3.0	2.8	2.0	8.0	8.7	6.5	8.2	8.0
	50	1.8	1.9	2.4	1.7	3.0	2.2	1.5	2.0	2.0	4.0	4.6	3.0	4.2	3.5
	100	1.3	1.2	1.3	1.5	1.8	1.2	1.2	1.4	3.0	3.1	3.7	3.0	3.3	3.0
	150	1.6	1.1	1.4	1.2	1.6	1.0	1.5	1.2	2.0	3.0	3.5	3.5	3.2	9.0
	200	—	1.3	1.6	1.7	1.5	1.6	1.4	1.2	3.5	3.2	4.0	4.5	4.1	4.5

(76) カムサツカ東岸アサチヤ沖 (D_2)

昭 和 12 年 8 月　　天 神 丸 (太平洋漁業)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Long. E	158—29	158—32	158—41	158—47	158—59	159—12	159—36	160—00	165—24	160—48	161—12	161—25	161—59	162—23
Lat. N	53-04-30	52-01-30	51—58	51-54-30	51—48	51—41	51-28-30	51—15	51—02	50-49-30	50-36-30	50-23-30	50—10	49—37
Date	VII 31	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	VIII 1	〃	〃	〃	〃	〃
Time	12.00	13.00	14.00	15.00	16.30	18.00	21.00	23.30	05.30	02.30	09.30	12.00	15.00	18.00
Water Color	VI	VII	IV	VII	IV	IV	—	—	—	V	IV	IV	V	V
Transp.(m)	7	7	12	6	13	15	8	7	8	8	14	10	8	8
Air Press. (mm)	740	740	740.5	740	740.5	741	742	742.5	742.5	742.5	743	742.5	742.5	742.5
Air Temp. °C	13.0	13.0	12.0	12.0	11.0	13.0	12.0	12.0	15.0	11.5	13.5	16.0	17.0	12.0
Wind Direct.	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNW	NNW	NW	Calm	S	Calm	E S E	S E
Wind Scale	1	1	1	2	2	2	1	2	1	0	1	—	1	2
Cloud Amount	—	10	10	—	10	10	10	10	10	10	8	9	10	10
Weather	f	c f	c	f	c	c	c f	c	c	c f	c	c	c	c

(76) カムサツカ東岸ペトロ沖 (D_3)

昭 和 12 年 7 月～8 月　　天 神 丸 (太平洋漁業)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Long. E	159—20	159—26	159—32	159—38	159—51	160—03	160—27	160—52	161-16.5	161-40.5	162—04	162—28	162—52	163—16
Lat. N	52—28	52—25	52—22	52-18.5	52—12	52-02.5	52-52.5	51—39	51—26	51—13	51-00.5	50—47	50—34	50-20.5
Date	VII 31	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	VIII 1	〃	〃	〃	〃	〃
Time	12.00	13.00	14.00	14.50	14.20	17.50	20.20	23.30	02.20	05.00	07.50	10.30	13.25	16.35
Water Temp. °C m														
0	11.3	11.4	11.7	11.3	10.4	9.6	9.6	7.0	10.5	10.2	10.3	10.4	10.9	10.5
10	10.9	10.6	10.4	8.9	9.5	8.8	7.8	6.4	10.4	10.1	10.2	9.6	9.8	10.7
25	9.7	8.0	6.7	4.7	5.6	4.6	4.0	3.9	9.2	8.3	9.3	8.7	8.0	9.4
50	9.4	5.5	4.2	3.9	3.6	3.2	3.4	2.3	8.6	5.7	7.3	8.2	5.6	6.0
100	2.6	1.7	1.7	1.2	1.4	1.4	1.4	1.3	7.8	1.2	1.7	2.0	2.3	1.8
150	1.6	1.6	1.6	1.0	1.3	1.3	1.3	1.4	2.4	2.7	1.7	2.9	2.2	1.8
200	1.6	1.6	1.6	1.9	1.1	1.4	1.8	2.1	2.7	3.9	2.6	4.0	4.4	3.7
Clorinity ‰ (Hyd.) m														
0	18.52	18.03	17.99	18.09	18.17	18.10	18.12	18.22	18.47	18.24	18.37	18.55	18.68	18.48
10	17.95	18.05	17.93	18.16	18.24	18.09	18.24	18.34	18.47	18.31	18.36	18.64	18.55	18.57
25	17.98	18.32	18.19	18.35	18.36	18.29	18.48	18.36	18.37	18.41	18.35	18.72	18.59	18.61
50	18.06	18.48	18.42	18.52	18.41	18.44	18.55	18.62	18.42	18.40	18.50	18.68	18.63	18.62
100	18.59	18.55	18.33	18.47	18.60	18.61	18.58	18.62	18.62	18.45	18.68	18.65	18.74	19.14
150	18.57	18.49	18.50	18.60	18.68	18.60	18.65	18.57	18.80	18.87	18.70	18.69	19.07	19.14
200	18.69	18.74	18.62	18.67	18.68	18.66	18.66	18.81	18.99	18.97	18.82	18.89	19.18	19.32

(76) カムサツカ東岸ペトロ沖 (D_2)

昭和 12 年 7 月～8 月　　天神丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Lat. N / Lime. E	52—28 159—20	52—25 159—26	52—22 159—32	52-18-30 159—38	52—12 159—51	52-02-30 160—03	52-52-30 160—27	51—39 160—52	51—6 191-16-30	51—13 161-40-30	51-00-30 162—04	50—47 162—28	50—34 162—52	50-20-30 163—16
Date	VII 31	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	VIII 1	〃	〃	〃	〃	〃
Time	12.00	13.00	14.00	14.50	14.20	17.50	20.20	23.30	02.20	05.00	07.50	10.30	13.25	16.35
Water Color	IV	III	III	III	III	II	—	—	—	IV	III	IV	III	III
Transp.(m)	16	16	15	13	12	12	—	—	—	12	14	10	15	13
Air Press. (mm)	750	749	749	749	749	749	750	750	751	751.5	752	751	751	750.5
Air Temp. °C	11.7	12.0	11.3	11.3	11.1	10.4	10.3	8.3	9.8	10.4	11.3	12.5	12.0	10.3
Wind Direct.	Calm	Calm	NE	NE	NE	NE	NE	NE	S	S	S	Calm	Calm	E S E
Wind Scale	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—
Weather	r	c	f	c	c	c	f	f	f	o f	f	c	c	c

(76) カムサツカ東岸シプンスキー沖 (D_4)

昭和 12 年 5 月　　梅丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Lat. N / Long. E	53—02 160—06	52—59 160—18	52—56 160—18	52-52.5 160—25	52—46 160—37	52—39 160—50	52—26 161—15	52—13 161—40	51-59.5 162—05	52—46 162—30	51—33 162—55	51—20 163—19	51-06.5 163—42	50—54 164—07
Date	V 17	〃	〃	〃	〃	V 18	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	V 19
Time	20.30	21.00	22.00	22.40	23.40	01.50	03.10	06.00	10.00	13.00	14.00	19.00	21.25	00.40
Water Temp. °C m														
0	3.2	2.4	2.2	2.4	2.9	2.0	3.2	2.5	3.0	3.5	4.0	3.0	3.0	2.5
10	1.5	0.7	1.9	1.0	1.9	1.7	1.5	1.5	2.4	2.0	2.3	2.0	1.5	1.5
25	0.7	0.5	0.5	1.0	1.1	0.5	2.0	1.5	1.7	2.2	1.8	1.6	1.6	1.0
50	0.5	0.5	0.5	0.5	1.1	0.4	1.5	1.5	1.2	2.0	0.9	1.0	0.8	1.5
100	—	—	—	1.0	1.1	1.0	2.0	1.5	1.5	1.8	1.5	1.5	0.8	1.5
150	—	—	—	—	1.5	1.0	2.0	2.6	2.0	3.1	3.0	2.5	1.0	2.0
200	—	—	—	—	2.0	2.4	1.8	3.0	3.5	3.5	3.4	3.0	2.7	—
Water Color	—	—	—	—	—	—	—	VI	IX	III	VIII	—	—	—
Transp.(m)	—	—	—	—	—	—	5	4.5	4	12	4	—	—	—
Air Press. (mm)	741	741	741	741	741	741	741	742	742	742	742	742	742	742
Air Temp. °C	3.0	2.8	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	6.0	5.0	5.8	4.0	3.5	3.0
Wind Direct.	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	S S E	S S E	S S E	S S W	S S W
Wind Scale	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1
Weather	b	b	b	b	b	b	b	c	c	b c	b	b	b	c

(76) カムサツカ東岸シプンスキー沖キ (D_4)

昭 和 12 年 6 月　　竹　　丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Long. E	160—06	160 -13	160—18	160—25	160—50	161—15	161—40	162—05	162—30	162—55	169—19	163—42	164—07
Lat. N	53—02	52—59	52—56	52-52.5	52—39	52—26	52—13	51-19.5	51—46	51—33	51—20	51-06.5	50—54
Date	VI 26	〃	〃	〃	〃	〃	VI 27	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	12.00	13.00	14.00	15.00	18.00	21.30	01.00	05.00	08.30	11.30	15.00	18.00	21.00
Water Temp. °C m													
0	6.8	7.0	7.0	6.8	6.0	5.6	5.5	6.0	5.5	5.8	5.7	5.5	5.3
10	4.0	6.2	5.8	6.2	6.0	5.0	5.1	6.0	5.2	5.2	5.2	5.2	5.3
25	1.5	3.4	3.0	2.0	5.1	4.8	4.5	5.0	4.5	4.8	3.4	4.5	4.9
50	1.5	2.0	0.8	2.5	2.5	2.8	2.2	2.4	2.5	2.4	2.2	3.2	3.4
100	2.5	1.2	1.0	1.0	1.5	1.3	1.7	5.5	2.0	1.9	1.5	2.8	2.5
150	—	1.4	1.2	1.2	2.0	1.0	1.6	3.0	3.5	2.5	1.6	5.4	2.2
200	—	1.5	2.2	1.2	2.0	1.5	2.0	3.5	3.0	3.5	3.5	4.0	2.0
Water Color	VIII	VIII	VII	VII	IX	—	—	IX	VIII	VIII	VII	V	V
Transp.(m)	15	12	8	11	6	7	7	7	9	7	10	10	10
Air Press. (mm)	756	756	756	756	756	756	756	757	758	758.5	758.5	758.5	758.5
Air Temp. °C	8.0	8.0	9.0	8.5	7.0	7.5	6.0	6.0	8.0	9.0	9.0	8.0	7.0
Wind Direct.	S E	S E	S E	S E	S E	E S E	S E	S E	S S E	S E	E S E	E S E	E S E
Wind Scale	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3
Cloud Amount	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	—	10
Weather	c r	c r	c r	d	r	d	d	c	c	c	c	c	c

(76) カムサツカ東岸シプンスキー沖 (D_4)

昭 和 12 年 7 月～8 月　　梅　　丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Long. E	160—06	160—13	160—18	160—25	160—37	160—50	160—15	161—40	162—05	162—30	162—55	163—19	763—42	164—07
Lat. N	53—02	52—59	52—56	52-52.5	52—46	52—39	52—26	52—13	51-59.5	52—46	51—33	51—20	51-06.5	50—54
Date	VII 31	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	VIII 1	〃	〃	〃	〃	〃
Time	12.00	12.50	13.40	14.20	16.00	17.30	20.20	23.00	02.00	04.30	07.30	10.00	13.40	15.40
WaterTemp. °C m														
0	10.4	10.0	9.7	11.1	10.9	11.8	11.1	10.4	10.5	10.5	10.4	11.2	10.5	11.3
10	8.4	5.7	9.7	9.0	10.5	12.0	10.0	10.1	10.2	10.5	10.3	10.8	9.5	9.5
25	2.4	1.7	4.1	4.0	7.7	5.0	4.7	6.4	5.0	7.9	9.5	5.2	7.6	6.4
50	1.7	1.5	2.8	2.7	2.5	2.5	2.5	2.4	1.8	2.7	4.5	2.2	3.4	3.2
100	—	—	1.2	1.5	1.9	1.8	1.5	1.5	1.6	1.5	1.8	1.6	2.9	2.9
150	—	—	—	1.2	1.8	3.2	3.4	3.5	2.5	2.9	1.5	3.1	2.7	2.8
200	—	—	—	3.0	3.7	4.3	3.8	3.9	3.9	3.6	3.1	3.7	4.5	4.2

(76) カムサツカ東岸シプンスキー沖 (D_4)

昭和12年7月—8月　　梅　　丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Lat. N / Long. E	53—02 160—06	52—59 160—13	52—56 160—18	52-62.5 160—25	52—46 160—37	52—39 160—50	52—26 160—15	52—13 161—40	51-59.5 162—05	52—46 162—30	51—33 162—55	51—20 163—19	51-06.5 163—42	50—54 164—07
Date	VII 31	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	VIII 1	〃	〃	〃	〃	〃
Time.	12.00	12.50	13.40	14.20	16.00	17.30	20.20	23.00	02.00	04.30	07.30	10.00	13.40	15.40
Water Color	V	V	V	VI	V	IV	—	—	—	IV	III	IV	III	III
Transp.(m)	12	13	12	11	12	12	—	—	—	14	19	11	12	14
Air Press.	739	739	738	738	738	738	738	740	740	740	741	741	741	740
Air Temp. °C	10.0	10.0	11.0	12.0	12.0	11.0	10.0	10.0	10.0	10.0	12.0	13.0	15.0	14.0
Wind Direct.	S	SW	SW	SW	NE	NE	N	NW	W	W	W	W	S	E
Wind Scale	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Weather	r	r	r	f r	c	f r	c	c	f	f	f	c	c	c

(76) カムサツカ東岸コズロフ沖 (D_5)

昭和12年6月　　梅　　丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Lat. N / Long. E	54—26 161—50	54-22.5 161—56	54—19 162—03	54—16 162—08	54-09.5 162—22	54-02.5 162—35	53—49 163-00.5	53—36 163—36	53—23 163—36	53-09.5 164-16.5	52—57 162—42	52—44 165—06	52—31 165—31	52-17.5 165—56
Date	VI 26	〃	〃	〃	〃	〃	〃	VI 27	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	12.50	13.30	14.30	15.30	17.10	18.30	21.35	00.45	03.40	07.10	10.35	14.30	18.00	22.00
Water Temp. °C m 0	5.6	4.6	5.2	6.0	5.8	5.4	5.4	5.3	5.4	5.3	5.7	5.8	5.9	5.7
10	4.8	4.6	5.4	5.6	5.1	5.0	5.0	5.0	5.5	5.3	5.7	5.7	6.0	5.7
25	2.1	3.1	3.9	3.4	3.1	4.0	4.0	4.1	4.5	3.2	4.8	4.7	5.3	3.5
50	1.0	1.6	1.9	1.0	2.3	2.6	2.6	1.4	2.4	2.2	3.4	2.9	3.0	3.6
100	0.9	1.5	1.5	1.0	1.4	1.5	1.5	1.0	1.5	1.9	2.0	1.9	2.0	1.6
150	—	1.3	1.3	1.3	2.4	2.8	2.8	1.8	3.5	3.5	3.4	3.6	3.6	2.4
200	—	2.1	2.1	2.9	3.6	3.7	3.7	3.4	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	2.2
Water Color	V	IV	IV	IV	IV	IV	—	—	IV	III	III	III	III	—
Transp.(m)	10	11	10	10	7.5	11	—	—	9	14	16	17	15	—
Air Press. (mm)	751	751	751	751	751	751	751	751	753	754	755	755	755	756
Air Temp. °C	8.0	6.0	7.0	7.0	6.8	6.0	6.0	6.0	5.2	7.0	7.8	9.0	6.0	5.6
Wind Direct.	S S W	S S W	S S W	S S W	S	S	S	S	S	S S E	S S E	S S E	S S E	S E
Wind Scale	1	1	2	1	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2
Weather	c	c	f c	f c	f	r	f	c	c	c	c	c	c	c

(76) カムサツカ東岸沖合線 (E)

昭和12年5月　　天 神 丸 (太平洋漁業)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Long. E	Lat. N	161-14.5	161—59	162—45	163—31	164—17	165—03	165—50	166—39	167—26	167—52
		50—25	50—54	51-22.5	51—51	52-19.5	52-47.5	53-16.5	54-44.5	54—12	54—28
Date		V 18	〃	〃	〃	〃	V 19	〃	〃	〃	〃
Time		04.00	09.00	12.00	16.30	21.00	02.00	07.00	12.00	18.00	21.00
Water Temp. °C	m 0	2.0	2.4	3.6	4.7	2.7	2.8	2.8	2.7	2.5	2.0
	10	2.0	1.7	1.8	1.8	2.1	2.4	2.6	2.3	2.3	1.1
	25	1.8	1.5	1.4	1.1	1.8	2.4	2.5	2.0	1.9	1.8
	50	1.6	1.1	1.3	1.5	1.5	2.1	1.5	1.9	1.2	1.2
	100	1.5	1.8	1.6	1.4	1.5	2.3	1.8	1.1	1.1	1.1
	150	1.8	1.8	3.2	3.0	3.3	3.2	2.6	2.5	1.4	0.9
	200	3.5	3.6	4.0	3.5	3.5	3.5	3.7	3.5	2.9	2.5
Chlorinity ‰ (Hyd.)	m 0	18.26	18.43	18.54	18.48	18.36	18.55	18.37	18.44	18.57	18.55
	10	18.39	18.58	18.45	18.50	18.26	18.41	18.38	18.44	18.36	18.34
	25	18.47	18.55	18.50	18.47	18.19	18.27	18.37	18.35	18.34	18.39
	50	18.39	18.62	18.56	18.54	18.26	18.34	18.50	18.49	18.39	18.39
	100	18.39	18.69	18.58	18.55	18.25	18.34	18.55	18.47	18.25	18.39
	150	18.53	18.55	18.86	18.60	18.71	18.57	18.41	18.49	18.63	18.46
	200	18.77	18.88	18.92	18.89	18.72	18.65	18.81	18.80	18.78	18.62
Water Color		IV	IV	VII	VIII	—	—	III	III	III	—
Transp.(m)		6	6	6	7	—	—	18	18	21	—
Air Press. (mm)		750	750.5	750.5	750.5	750	750	751.5	751.5	752	753.5
Air Temp. °C		1.6	3.2	9.4	14.3	2.4	2.3	6.3	5.7	4.2	2.4
Wind	Direct.	W	—	—	—	S S E	S W	S W	W S W	W	N W
	Scale	1	—	—	—	1	1	1	1	1	1
Cloud	Type	K	K	K	K	—	—	K	S	N	N
	Amount	1	1	2	3	—	10	15	10	10	10
Weather		b	b c	b	c	c	c	b c	s	s	c

(77) カムサツカ西岸 Lat. 53°-line (B_1)

昭和12年7月　　梅丸（太平洋漁業）

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N		53—00	53—00	53—00	53—00	53—00	53—00	53—00	53—00	53—00	53—00
Long. E		155—57	155—50	155—41.5	155—33	155—16	155—00	154—26.5	153—53	153—20	152—47
Date		VII 12	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	VII 13
Time		08.00	08.40	09.30	10.30	12.00	13.30	16.40	19.40	23.00	02.00
Water Temp. °C	m										
	0	7.0	6.8	6.7	7.5	7.5	7.9	7.7	8.0	8.0	8.0
	10	6.7	6.7	2.5	7.2	7.5	7.7	7.5	7.5	8.0	7.9
	25	2.4	2.0	1.9	2.0	3.6	3.5	4.2	4.2	4.2	3.5
	50	2.1	1.9	1.7	2.0	1.7	1.5	0.8	1.1	1.1	1.0
	100	—	—	—	—	1.6	1.2	0.5	0.7	0.6	0.4
	150	—	—	—	—	—	1.1	0.9	0.6	0.2	0.9
	200	—	—	—	—	—	1.0	1.1	1.0	1.5	1.0
Water Color		VI	VI	V	V	IV	IV	IV	IV	—	—
Transp.(m)		10	10	11	13	14	15	15	13	—	—
Air Press. (mm)		741	742	742	742	742	742	742	741	740	738
Air Temp. °C		9.0	11.0	12.0	12.0	12.0	11.0	10.0	9.0	7.0	7.0
Wind	Direct.	S	S	S	S S W	S S W	S S W	S S W	S E	S	S
	Scale	4	4	3	3	3	3	2	2	2	4
Weather		f	f	f	f	f	f	c	f	f	f

(77) カムサツカ西岸 Lat. 52°-Line (B_2)

昭和12年7月　　天神丸（太平洋漁業）

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N		52—00	52—00	52—00	52—00	52—00	52—00	52—00	52—00	52—00	52—00
Long. E		156—22	156—14	156—07	155—58	155—42	155—26	154—54	154—21	153—48	153—15
Date		VII 12	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time		08.00	10.00	11.00	12.00	13.10	14.20	17.30	20.30	23.30	02.30
Water Temp. °C	m										
	0	7.6	8.7	8.3	7.2	6.3	6.8	7.7	7.4	7.7	7.9
	10	7.3	6.6	6.6	7.2	6.5	5.8	7.2	7.1	6.9	5.4
	25	4.7	3.8	2.8	3.4	5.7	5.3	4.4	5.7	1.7	2.7
	50	4.5	3.8	3.2	3.4	3.4	4.1	3.2	3.4	3.4	2.2
	100	—	—	—	—	1.9	1.2	1.9	0.9	0.6	0.6
	150	—	—	—	—	—	2.0	1.0	0.7	0.9	1.2
	200	—	—	—	—	—	—	1.3	1.4	1.3	1.1
Chlorinity ‰ (Hyd.)	m										
	0	18.22	17.98	18.10	18.34	18.47	18.15	18.03	18.42	18.52	18.50
	10	18.35	18.26	18.29	18.34	18.51	18.33	18.12	18.33	18.39	18.52
	25	18.41	18.31	18.29	18.33	18.47	18.44	18.37	18.62	18.54	18.60
	50	18.44	18.45	18.44	18.52	18.55	18.47	18.31	18.58	18.34	18.70
	100	—	—	—	—	18.55	18.47	18.54	18.57	18·44	18.53
	150	—	—	—	—	—	18.61	18.57	18.42	18.59	18.60
	200	—	—	—	—	—	—	18.66	18.72	18.66	18.54
Water Color		V	V	V	V	V	V	V	IV	—	—

(77) カムサツカ西岸 Lat. 52°-Line (B_2)

昭和12年7月　　天 神 丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N	52—00	52—00	52—00	52—00	52—00	52—00	52—00	52—00	52—00	52—00
Long. E	156—22	156—14	156—07	155—58	155—42	155—26	154—54	154—21	153—48	153—15
Date	V 12	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	08.00	10.00	11.00	12.00	13.10	14.20	17.30	20.30	23.30	02.30
Transp.(m)	10	9	10	13	10	12	12	16	—	—
Air Press.(mm)	758.5	758.5	758.5	758.5	758.5	757.5	757	758	755.5	756
Air Temp. °C	10.2	8.6	9.2	9.5	9.2	9.2	8.3	8.4	8.3	9.4
Wind Direct.	S S E	S S E	S W	S W	S W	S W	S	S	S S W	S S W
Wind Scale	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3
Weather	f	f	f	f	f	c	r	f	f	f

(77) カムサツカ西岸 Lat. 51°-Eine (B_3)

昭和12年5月　　菊　　丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N	51—00	51—00	51—00	51—00	51—00	51—00	51—00	51—00	51—00	51—00
Long. E	156—38—30	156—30	156—22	156—14	155—58	155—42	155—10—30	154—39	154—07	153—35
Date	V 17	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	00.00	01.00	02.00	03.00	05.00	08.00	11.45	14.30	17.30	20.10
Water Temp. °C m 0	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5
10	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.4	1.4
25	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5	1.1	1.6	1.5	1.4	1.4
50	—	—	—	1.5	1.3	0.8	1.3	1.3	1.4	1.4
100	—	—	—	—	1.5	1.0	1.2	1.5	1.5	0.9
150	—	—	—	—	1.3	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4
200	—	—	—	—	1.2	1.5	1.2	1.5	1.3	1.5
Water Color	—	—	—	—	V	VI	V	V	IV	VII
Transp.(m)	—	—	—	—	6	9	12	9	15	11
Curr. Direct.	E	E	E	S E	S W	S W	E	S W	S	S
Curr. Vel.	1.5	1.5	1.0	弱	—	—	弱	〃	〃	〃
Air Press.(mm)	765	765	766	767	767	768	763	764	762	762
Air Temp. °C	8.0	8.0	8.0	7.0	7.0	7.0	8.0	8.0	9.0	10.0
Wind Direct.	W	W	W	N W	W	W	W	W N W	W N W	W N W
Wind Scale	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2
Cloud Type	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cloud Amount	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Weather	s	s	s	s	c	s	s	s	s	c

(78) オホツク海横断第1線 (F_1)

昭和12年8月　　天 神 丸 (太平洋漁業)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Lat. N / Long. E		50—57 / 155—23	50—31 / 154—31	50—14—30 / 153—36	49—52—30 / 152—43	49—32—30 / 151—52	49—12—30 / 151—00	48—52—30 / 150—08	48—30 / 149—17	48—09—30 / 148—25	47—47 / 147—34	47—26 / 146—44	47—04—30 / 145—54	46—43 / 145—04	46—23 / 144—16
Date		VIII 10	〃	〃	〃	VIII 11	〃	〃	〃	〃	VIII 12	〃	〃	〃	VIII 13
Time		05.40	10.46	15.38	20.30	01.30	06.30	11.20	15.29	20.30	01.30	06.30	15.30	20.00	01.20
Water Temp. °C	0m	6.2	8.7	9.6	9.5	8.6	8.1	10.8	12.7	12.7	13.3	14.1	15.4	15.7	16.2
	10	5.8	8.6	9.5	9.3	8.4	8.3	10.4	12.6	12.7	9.5	14.1	4.6	14.7	16.0
	25	4.8	6.5	7.1	6.1	6.8	5.3	5.0	5.4	5.0	2.3	4.5	3.2	5.1	5.8
	50	5.2	2.2	3.2	4.5	3.0	1.9	1.2	3.8	1.7	1.7	2.0	0.7	3.1	2.7
	100	3.3	0.5	0.8	0.4	2.3	1.5	0.6	0.1	0.8	0.4	0.4	−0.5	0.3	0.9
	150	2.1	0.8	1.7	0.5	2.0	1.9	1.1	1.9	0.8	1.1	0.5	−0.2	0.5	−0.2
	200	1.5	0.1	1.5	0.7	1.9	1.8	1.4	1.6	0.8	0.9	1.3	0.5	1.3	0.1
Clorinity ‰ (Hyd.)	0m	18.53	18.47	18.31	18.25	18.26	18.32	18.29	18.31	18.17	18.16	18.06	18.13	18.51	18.34
	10	18.42	18.43	18.34	18.23	18.27	18.44	18.23	18.30	18.17	18.11	18.22	18.10	18.23	18.42
	25	18.51	18.37	18.24	18.26	18.37	18.45	18.36	18.30	18.18	18.32	18·29	18.35	18.48	18.52
	50	18.57	18.56	18.49	18.41	18.45	18.51	18.50	18.46	18.44	18.49	18.53	18.52	18.47	18.51
	100	18.56	18.54	18.51	18.55	18.45	18.51	18.68	18.44	18.50	18.55	18.42	18.56	18.54	18.73
	150	18.62	18.57	18.60	18.64	18.66	18.59	18.80	18.71	18.53	18.72	18.68	18.58	18.62	18.77
	200	18.65	18.70	18.57	18.62	18.75	18.75	18.67	18.78	18.64	18.79	18.80	18.62	18.67	18.87
Water Color		V	III	III	—	—	III	III	IV	—	—	III	IV	—	—
Transp.(m)		15	17	18	—	—	10	20	11	—	—	17	15	—	—
Air Press.(mm)		758	757	756	759	759	758.5	759	758	757	755.5	753	749	748	746.5
Air Temp. °C		10.3	11.5	10.2	9.8	9.9	9.0	11.3	11.6	12.5	13.5	16.0	16.5	16.2	17.8
Wind	Direct.	E	N	N	NNE	N	N	S	SSE	S	S	SSW	S	S	SW
	Scale	1	1	1	1	2	1	1	2	3	3	3	3	1	3
Weather		b c	b c	b	b c	r	c	c	c	f	c	c	f	b	c

(78) オホツク海横断第2線 (F_2)

昭和12年8月　　竹　　丸 (太平洋漁業)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8
Lat. N / Long. E		50—28 / 154—25	50—01 / 153—50	49—33 / 153—03	49—07 / 152—20	48—40—30 / 151—35	48—13 / 150—50	47—47—30 / 150—06	47—21 / 149—23
Date		VIII 10	〃	〃	VIII 11	〃	〃	〃	〃
Time		10.00	15.00	20.00	01.00	05.30	10.30	15.00	20.00
Water Temp. °C	0m	8.5	8.4	8.5	8.5	5.6	7.3	12.0	14.5
	10	8.0	7.2	7.2	8.3	5.0	6.7	11.0	13.3
	25	7.0	6.3	6.8	5.5	4.1	4.7	3.8	7.4
	50	2.0	3.4	3.2	3.4	3.2	3.2	1.5	4.2
	100	1.5	2.6	3.0	2.2	2.7	2.7	2.1	3.0
	150	1.6	2.7	2.8	2.3	3.1	2.9	2.3	4.0
	200	2.5	2.4	2.9	2.5	5.4	3.0	2.1	3.0
Wather Color		V	V	—	—	V	V	V	—
Transp.(m)		11	10	6	7	9	11	10	7
Air Press.(mm)		748	748	748.5	749	749.5	750	749	749
Air Temp. °C		16.0	18.0	10.0	12.0	11.5	14.0	18.0	15.0
Wind	Direct.	E	NNW	NE	NW	NNE	Calm	SE	SE
	Scale	1	1	1	2	1	—	3	2
Cloud Amount		9	8	10	2	10	10	7	4
Weather		c	c	c	b	c	c	c	b c

(78) オホツク海横断第2線 (F_2) 昭和12年8月 竹丸 (太平洋漁業)

St.	9	10	11	12	13	14	15
Lat. N	47—18	46—56—30	46—29—30	46—03	45—37—30	45—53	44—42—30
Long. E	149—18	148—43	148—00	147—17	146—35	145—53	145—12
Date	VIII 11	〃	VIII 12	〃	VIII 13	〃	〃
Time	04.00	09.30	14.30	20.00	01.00	06.00	10.30
Water Temp. °C 0m	14.3	6.8	14.5	15.5	14.5	16.5	16.0
10	13.9	6.7	12.4	15.2	14.7	16.3	14.0
25	10.8	4.2	5.6	9.2	1013	5.5	5.8
50	3.0	6.3	3.5	4.1	3.9	7.9	2.9
100	2.3	3.5	3.1	3.4	2.8	6.7	4.7
150	2.6	3.4	3.0	3.5	3.0	5.8	4.8
200	2.4	3.2	2.8	3.7	2.5	5.5	4.2
Water Color	VI	VI	IV	—	—	IV	V
Transp.(m)	10.5	7	10.5	5	7	9	12
Air Press. (mm)	746.5	741.5	742	740	738	738	736
Air Temp. °C	14.5	14.0	16.0	17.0	16.3	18.0	21.5
Wind Direct.	S S W	S S E	S S E	S S W	S W	S W	S
Wind Scale	3	3	2	2	2	2	3
Cloud Amount	10	10	10	10	—	7	3
Weather	c	c	c	c	f	c	b c

(77) カムサツカ西岸 Lat. 51°-Line (B_3) 昭和12年7月 竹丸 (太平洋漁業)

St.	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N	51—00	51—00	51—00	51—00	51—00	51—00	51—00	51—00	51—00
Long. E	165—30	156—22	156—14	155—58	155—42	155—10—30	154—39	154—07	153—35
Date	VII 12	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	VII 13
Time	08.00	09.00	10.00	11.30	13.30	16.00	19.00	22.00	01.00
Water Temp. °C 0m	6.3	5.4	7.0	7.5	6.7	6.3	7.0	6.6	6.7
10	6.0	5.2	6.5	5.5	6.2	4.9	7.0	6.0	6.2
25	5.6	3.0	2.4	4.2	4.6	3.8	6.0	4.2	4.3
50	2.2	1.5	1.5	2.5	2.2	2.0	6.5	3.0	1.7
100	—	—	1.4	1.6	1.4	1.6	2.0	1.5	1.2
150	—	—	—	1.4	1.5	1.4	1.6	1.3	1.4
200	—	—	—	1.2	1.7	1.6	2.0	1.2	1.6
Water Color	IX	IX	IX	IX	IX	IX	VIII	—	—
Transp.(m)	8	6	7	7	7	6	11	9	10
Air Press. (mm)	752	752.5	752.5	753	753	753	753	752.5	752
Air Temp. °C	9.0	9.0	11.0	12.0	12.0	10.0	9.0	9.5	10.0
Wind Direct.	S	S	S W	N	S	S	S	S	S S E
Wind Scale	3	2	2	1	1	2	3	2	3
Cloud Amount	—	—	—	—	10	10	10	—	—
Weather	f	f	f	f	c f	d	f	f	f

(79) 北海道～千島列島～カムサツカ

昭和12年4月～9月　　白鷗丸（北水試）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Lat. N / Long. E	41—50.5 143—03	41—45.0 143—06	41—23.0 143—45	41—27 143—46	42—49 144—42	42—41.3 144—46	42—54.1 144—47.5	42—49.9 144—51.0	42—54.0 144—39.0	42—51.9 145—09.0	42—45.2 145—16.1
Date	VI 14	〃	VI 15	〃	VI 16	〃	VI 19	〃	VI 20	〃	VI 21
Time	03.05	05.46	03.08	06.03	03.13	05.50	03.30	06.13	03.20	07.47	03.17
Water Temp. °C m 0	8.8	9.1	7.2	6.6	8.3	7.1	8.7	9.4	8.8	9.2	9.2
10	4.5	7.8	7.7	6.5	4.4	5.5	6.9	6.1	6.5	8.6	7.0
25	4.5	4.2	10.1	4.5	2.0	3.3	4.6	4.2	4.4	4.1	4.5
50	2.3	2.1	4.9	7.7	1.5	1.6	3.2	2.3	3.2	2.5	3.0
100	2.3	2.1	7.5	6.3	1.5	1.4	—	—	—	—	—
Salinity ‰ m 0	32.66	32.39	33.26	33.06	33.04	33.28	33.35	33.51	33.15	33.17	33.15
10	32.97	32.94	33.12	33.22	33.22	33.59	33.40	33.53	33.37	33.28	33.22
25	33.28	32.99	33.78	33.22	33.60	33.64	33.48	33.77	33.13	33.39	33.33
50	33.19	33.22	33.24	33.87	33.93	33.66	33.40	33.62	33.37	33.31	33.50
100	33.59	33.48	34.38	34.09	33.57	33.96	—	—	—	—	—
Water Color	—	V	—	IV	—	VI	VI	VI	—	—	VI
Transp.(m)	—	10	—	18	—	8	8	9	—	—	7
Air Press.(mm)	762.0	761.9	760.8	760.5	757.7	757.7	758.5	759.2	759.3	760.0	759.5
Air Temp. °C	8.0	8.9	6.5	9.3	8.5	6.7	13.5	9.1	8.8	11.2	10.1
Wind Direct.	S	S	W	W	W	NE	S	SE	S	WNW	SSW
Wind Scale	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cloud Type	SK	CS	CS	CS	CS	CK	—	—	—	—	—
Cloud Amount	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—
Weather	b c	b c	b c	b c	b	b	f	f	f	f	f

St.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Lat. N / Long. E	42—51.5 145—08.2	43—43 146—54	43—44.5 146—55.5	43—40.5 147—15.5	43—33.5 147—08	43—30 147—00	43—34.5 147—00	43—51 147—22	43—39 147—05	43—43 147—13.5	43—49 147—19
Date	VI 21	VI 26	〃	VI 27	〃	VI 30	〃	VII 1	〃	VII 2	〃
Time	06.00	03.33	06.26	03.00	05.55	03.00	05.25	03.00	05.50	03.06	06.20
Water Temp. °C m 0	9.2	6.7	7.5	8.0	7.9	7.5	7.6	7.0	7.1	8.4	8.4
10	5.4	3.9	6.3	5.7	6.0	7.5	7.6	6.6	6.9	6.3	8.0
25	3.5	3.0	5.4	2.5	2.4	5.8	6.7	5.7	5.2	5.1	3.7
50	3.1	2.3	2.7	1.8	1.7	2.5	2.4	2.2	2.3	2.4	2.2
100	1.5	2.3	2.3	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6
Salinity ‰ m 0	32.99	33.66	34.05	33.44	33.60	33.44	33.10	33.37	33.42	33.50	33.48
10	33.28	33.96	33.91	33.60	33.15	33.35	33.55	33.77	33.40	33.62	33.66
25	33.33	33.96	34.02	33.55	33.37	33.57	33.73	33.66	33.73	33.44	33.46
50	33.37	34.00	33.27	33.51	33.44	33.84	33.91	33.60	33.53	32.43	34.16
100	—	34.13	34.45	33.91	32.94	34.05	34.16	34.18	33.73	33.88	33.77
Water Color	V～VI	—	V	—	IV	—	IV	VI	VI	V	V

(79) 北海道～千島列島～カムサツカ

昭和12年4月—9月　　白 鷗 丸（北水試）

St.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Lat. N / Long. E	42—51.5 145—08.2	43—43 146—54	43—44.5 146—55.5	43—40.5 147—15.5	43—33.5 147—08	43—30 147—00	43—34.5 147—00	43—51 147—22	43—39 147—05	43—43 147—13.5	43—49 147—19
Date	VI 21	VI 26	〃	VI 27	〃	VI 30	〃	VII 1	〃	VII 2	〃
Time	06.00	03.03	06.26	03.00	05.55	03.00	05.25	03.00	05.50	03.06	06.20
Transp.(m)	7	—	6	—	13.5	—	13.5	8.0	9	9.5	9
Air Press. (mm)	759.7	757.0	756.3	754.0	754.3	764.7	764.5	761.7	761.2	758.0	757.3
Air Temp. °C	11.4	7.0	7.1	10.8	9.4	7.1	7.3	7.6	8.2	10.1	10.2
Wind Direct.	S	WSW	NW	SW	NW	E	ENE	S	SE	SE	SE
Wind Scale	1	1	1	1	3	2	2	1	1	2	3
Cloud Type	—	—	—	—	CS	CK	CS	—	—	CK	CS
Cloud Amount	—	—	—	—	8	10	8	—	—	10	10
Weather	f	f	f	f	c	c	c	f	f	c	c

St.	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Lat. N / Long. E	43—42.5 147—16.0	43—41.8 147—17.5	43—42 147—17	43—44.3 147—11	43—43.2 149—13.5	43—36.5 147—06	43—35.5 147—10.9	43—34 147—10	44—34 147—23.5	44—28 147—38	44—52 148—01
Date	VII 4	〃	〃	VII 5	VII 6	VII 7	〃	VII 8	VII 9	VII 10	〃
Time	03.05	06.00	18.55	03.10	18.50	03.23	18.50	05.10	19.00	03.08	18.50
Water Temp. °C m 0	9.0	9.0	10.3	9.6	8.7	8.1	9.2	7.7	10.6	10.3	8.7
Water Temp. °C 10	5.1	7.1	6.5	6.5	3.1	5.4	6.0	6.7	6.7	6.7	5.1
Water Temp. °C 25	3.7	2.7	2.4	7.1	1.1	2.0	3.9	4.2	1.7	2.5	3.9
Water Temp. °C 50	1.8	1.8	1.9	1.5	2.6	1.5	2.1	1.7	1.6	1.6	3.0
Water Temp. °C 100	1.4	1.4	1.5	1.3	2.5	1.4	1.7	1.5	1.6	1.6	1.8
Salinity ‰ m 0	33.42	33.44	33.93	33.55	33.22	33.51	33.95	33.62	33.73	33.37	33.87
Salinity ‰ 10	33.50	33.62	33.60	33.53	33.51	33.55	33.60	33.73	33.49	33.47	33.75
Salinity ‰ 25	33.75	33.82	33.62	33.84	33.64	33.66	34.05	33.75	33.62	33.52	33.75
Salinity ‰ 50	33.93	33.82	33.66	83.82	33.82	33.78	33.78	33.75	33.52	33.62	33.79
Salinity ‰ 100	34.15	33.91	33.80	33.96	33.89	34.07	34.07	34.11	33.62	34.23	33.82
Water Color	—	IV	IV	V	V	IV	IV	V	V	IV～V	V
Transp.(m)	—	9.5	11	10	11	12.5	12	8	11	12	8.5
Air Press.(mm)	754.5	754.8	756.5	756.5	751.4	751.5	752.2	754.6	758.8	759.3	760.7
Air Temp. °C	9.6	10.6	11.5	9.5	10.6	9.5	11.7	10.3	11.2	10.5	8.9
Wind Direct.	SE	ESE	WNW	SE	SSW	SW	NE	S	NE	E	NE
Wind Scale	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Clound Type	—	—	—	—	—	SK, CK	CS, CK	—	—	—	—
Clound Amount	—	—	—	—	—	7	6	—	—	—	—
Weather	f	f	f	c f	f	f	b c	b c	f	f	f

(79) 北海道～千島列島～カムサツカ

昭和12年4月～9月　　白 鷗 丸 (北水試)

St.		34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Lat. N / Long. E		44—47.7 147—52.5	44—54 148—00.8	44—51.5 147—59	44—49.2 147—53.8	44—51 147—58	44—55.3 147—53.6	44—48.9 147—54	44—52.2 148—02	44—50.2 148—07.5	44—47.6 147—48.6	44—47.9 147—52.7
Date		VII 11	VII 13	VII 14	VII 15	VII 16	〃	VII 17	VII 18	〃	〃	VII 19
Time		03.20	18.33	03.10	18.22	03.25	17.58	03.27	03.15	06.15	18.15	03.50
Water Temp. °C	m											
	0	8.5	5.0	6.4	7.4	6.6	6.0	6.0	8.1	7.5	7.7	7.8
	10	8.2	4.1	4.8	5.1	5.0	4.7	4.9	5.0	6.5	4.6	5.2
	25	5.0	2.3	3.0	3.0	2.8	3.5	3.5	3.8	4.5	3.2	4.7
	50	2.4	1.8	2.1	2.1	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.4	2.7
	100	1.6	1.5	1.7	1.7	1.9	2.2	2.0	1.9	1.6	2.1	2.1
Salinity ‰	m											
	0	33.46	33.53	33.69	33.13	33.26	33.10	33.22	33.22	32.24	33.13	32.52
	10	33.56	33.70	33.65	33.39	33.49	33.22	33.26	33.26	32.38	33.56	33.32
	25	33.89	33.59	33.52	33.52	33.62	33.49	33.78	33.75	33.52	33.63	33.52
	50	33.63	33.95	33.79	33.78	33.78	33.75	33.78	33.78	33.80	33.58	33.65
	100	34.05	34.18	33.78	33.78	33.78	33.75	33.78	33.80	33.80	33.80	33.70
Water Color		—	VI	VI	V	V	VI	VI	VI	VI	VI	VI
Transp.(m)		—	5.5	5	8	7	6	5.5	6	7	7	
Air Press.(mm)		758.2	758.7	758.8	761.8	762.9	763.9	763.8	761.9	761.8	760.7	760.0
Air Temp. °C		8.5	10.2	10.6	10.6	10.0	11.4	11.7	9.2	10.6	10.3	9.9
Wind	Direct.	ENE	SSE	SSE	SE	SSE	S	SSE	NW	SW	S	S
	Scale	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1
Cloud	Type	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Amount	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Weather		r	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f

St.		45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
Lat. N / Long. E		44—50.5 147—53.7	44—49.8 147—48.3	44—56.4 147—45	44—49.7 147—48.9	44—54.6 147—56.5	44—53.8 146—02	45—04.1 148—23.9	45—09.4 148—27.2	45—12 149—01	45—11.2 149—07	45—24.7 148—27.2
Date		VII 19	VII 20	〃	VII 21	VII 29	VII 30	VII 31	VIII 1	〃	VIII 2	〃
Time		18.15	03.25	18.25	03.15	18.15	03.37	18.20	03.28	18.15	03.20	18.00
Water Temp. °C	m											
	0	8.0	7.8	8.9	8.7	10.4	10.3	10.0	6.8	10.5	6.9	14.2
	10	4.4	4.7	3.8	4.9	8.9	7.5	7.5	8.2	5.3	5.3	12.1
	25	3.2	3.3	2.8	3.3	5.3	5.4	5.7	6.4	3.4	3.8	6.2
	50	2.6	2.6	2.3	2.6	3.5	3.6	4.3	4.5	2.4	2.5	3.1
	100	2.0	2.1	1.7	2.0	2.4	2.5	2.5	2.7	1.8	1.7	2.3
Salinity ‰	m											
	0	32.88	32.45	32.97	33.22	33.06	33.43	32.98	32.52	32.75	33.11	33.44
	10	33.28	35.22	33.58	33.43	32.96	32.78	32.59	32.67	33.09	33.14	32.76
	25	33.39	33.48	33.58	33.40	32.72	33.01	33.85	33.11	33.10	33.40	33.31
	50	33.41	33.74	53.58	33.66	33.21	33.17	33.11	33.32	33.37	33.59	33.63
	100	33.56	33.80	33.84	33.43	33.32	33.19	33.45	33.32	33.22	33.53	33.53
Water Color		VI	VI	V	V	VI	VI	VI	—	VI	VII	V

(79) 北海道～千島列島～カムサツカ

昭和12年4月～9月　　白 鷗 丸（北水試）

St.	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
Long. E / Lat. N	44—50.5 / 147—53.7	44—49.8 / 147—48.3	44—56.4 / 147—45	44—42.7 / 147—48.3	44—54.6 / 147—56.5	44—53.8 / 148—02	44—04.1 / 148—23.9	45—09.4 / 148—29.2	45—12 / 149—01	45—11.2 / 149—07	45—24.7 / 148—27.2
Dete	VII 19	VII 20	〃	VII 21	VII 29	VII 30	VII 31	VIII 1	〃	VIII 2	〃
Time	18.15	03.25	18.25	03.15	18.15	03.37	18.20	03.28	18.15	03.20	18.00
Transp.(m)	6.5	5.5	8	7.0	7.5	8	6.5	—	6	5	12.5
Air Press.(mm)	755.8	753.3	754.3	754.8	761.3	759.5	759.3	757.3	758.2	758.3	758.8
Air Temp. °C	12.5	10.7	10.1	10.5	9.7	11.1	13.7	11.6	12.0	9.3	15.3
Wind Direct.	WSW	SSW	NE	NE	ENE	NE	E	NE	NW	S	SE
Wind Scale	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cloud Type	—	—	—	—	CS	—	CK	CS.CK	—	—	SKS
Cloud Amount	—	—	—	—	9	—	7	9	—	—	10
Weather	f	f	f	f	c	f	b c	c	f	f	r

St.	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
Long. E / Lat. N	45—33.3 / 148—17.5	45—24.6 / 148—02.7	45—17.7 / 148—17.5	46—26 / 146—14	46—28 / 146—05	45—58.4 / 150—25.1	45—57.9 / 150—24.8	45—56.7 / 150—19.2	45—56.7 / 150—19.2	45—53 / 150—15.3	45—53.2 / 150—14.6
Date	VIII 3	〃	VIII 4	VIII 6	VIII 7	VIII 16	VIII 17	VIII 22	〃	〃	VIII 23
Time	03.25	17.45	05.10	18.45	03.00	18.10	03.40	04.00	07.05	17.28	04.07
Water Temp. °C m 0	13.8	11.9	12.1	17.5	17.3	6.1	7.1	5.8	6.3	6.7	5.2
Water Temp. °C 10	11.7	7.9	8.9	17.1	16.9	5.6	6.8	5.5	5.3	6.4	5.1
Water Temp. °C 25	9.9	5.5	7.7	5.3	4.8	4.8	4.2	4.8	4.2	5.4	4.8
Water Temp. °C 50	3.5	3.6	—	0.5	1.9	3.7	2.6	3.3	2.6	4.1	3.6
Water Temp. °C 100	2.6	—	—	0.7	0.5	2.4	2.1	2.1	2.0	3.3	—
Salinity ‰ m 0	32.67	32.67	32.89	33.54	32.55	33.18	32.79	32.75	33.17	32.71	32·35
Salinity ‰ 10	33.04	33.02	32.92	32.31	32.43	33.23	32.78	32.78	32.93	32.78	33.00
Salinity ‰ 25	32.88	32.96	32.91	33.14	33.08	33.03	33.03	33.03	33.17	32.88	33.10
Salinity ‰ 50	33.08	33.28	—	33.34	33.34	32.92	32.91	32.92	33.14	33.04	33.9-1
Salinity ‰ 100	33.32	—	—	33.34	33.40	33.20	33.17	33.20	33.17	33.26	—
Water Color	V	VI	VI	IV	IV	VI	VI	V	V	V	VI
Transp.(m)	13	7.5	8	14	14	9	8.5	12	13	10	11
Air Press.(mm)	757.3	757.2	757.8	750.7	750.2	760.0	759.2	754.7	757.2	754.3	760.3
Air Temp. °C	14.0	17.5	13.6	14.7	15.5	8.4	7.7	9.4	7.2	7.2	8.0
Wind Direct.	S	SW	SE	NW	NNW	SSW	SW	S	SW	ENE	N
Wind Scale	2～3	3～4	1	2	1	2	1	1	2	2	1
Cloud Type	SK	CK	CK	CK	—	CS	—	CS, CK	CS	S	CK
Cloud Amount	10	9	7	5	—	10	—	10	10	10	1
Weather	r	f c	f c	f c	c f	c	f	c	c	r	d

(79) 北海道～千島列島～カムサツカ

昭和12年4月～9月　　白 鷗 丸 (北水試)

St.		67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
Long. E / Lat. N		45—49.6 150—20.8	45—51.8 150—22.5	45—48.6 150—22.6	45—50.5 150—27.1	45—52.5 150—20.9	45—52.9 150—23.1	46—32.0 150—27.4	46—33.8 150—28.8	46—12.2 149—51.1	46—17.0 149—50.2	45—47.4 149—10.2
Date		VIII 23	VIII 24	〃	VIII 25	〃	VIII 26	〃	VIII 27	VIII 29	VIII 30	〃
Time		17.48	03.50	17.50	03.47	17.45	03.53	17.39	03.47	16.38	03.43	17.41
Water Temp. °C	0m	6.5	6.1	5.5	6.7	6.4	6.4	10.3	8.4	9.7	8.3	12.4
	10	6.1	6.0	5.6	6.4	6.0	6.0	8.2	6.3	5.6	7.5	11.1
	25	5.2	5.4	3.8	4.7	4.4	4.7	5.4	4.3	4.5	5.0	7.4
	50	3.5	3.5	3.8	3.5	3.6	4.5	3.5	3.5	4.2	4.1	4.9
	100	2.6	2.4	2 5	2.6	2.5	2.7	2.6	2.8	3.0	3.2	1.4
Salinity ‰	0m	33.02	32.92	33.04	32.98	33.34	33.28	32.89	33.14	33.52	33.13	33.13
	10	33.00	33.17	33.20	33.17	33.28	33.23	32.76	32.93	32.98	32.98	32.98
	25	33.95	33.24	33.14	33.23	33.28	33.47	33.26	33.78	33.49	33.06	33.61
	50	33.62	33.28	33.20	33.48	33.47	33.53	33.19	33.66	33.18	33.32	32.72
	100	33.75	33.40	33.42	33.56	33.66	33.42	33.32	33.40	33·51	33.38	33.31
Water Color		V	V	V	VI	VI	VI	V	VI	VI	V	IV
Transp.(m)		11	10	9	8	8	8	8	8	9	9	7
Air Press.(mm)		764.2	763.8	760.8	755.1	755.0	755.0	752.2	751.2	762.2	761.6	762.3
Air Temp. °C		8.0	5.4	7.1	8.8	8.0	7.8	10.7	12.3	12.1	9.8	14.0
Wind	Direct.	N	S	S S W	S W	N E	S W	S E	S W	S	S	—
	Scale	1	1	2	3—4	1	1	2	4	1	1	—
Cloud	Type	—	—	—	—	—	—	—	—	C K	—	C K
	Amount	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Weather		b c	f	f	f	f	f	c	f	b c	f	b c

St.		78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
Long. E / Lat. N		45—46.8 149—21.6	43—58.0 146—42.0	44—00.5 146—54.0	43—35.5 146—39.7	43—28.5 146—25.1	42—50.5 144—59.3	42—50.0 144—40.8	42—32.0 144—56.5	42—30.8 143—47.0	42—03.5 142—47.5	42—03.4 142—40.5
Date		VIII 31	IX 16	IX 17	IX 20	IX 21	〃	IX 22	〃	IX 23	IX 25	IX 26
Time		03.58	18.36	04.18	17.00	03.05	17.07	04.15	17.22	04.33	16.27	05.15
Water Temp. °C	0m	11.5	14.8	9.4	11.7	13.5	13.8	13.8	16.3	15.8	14.7	15.1
	10	8.6	11.1	9.4	10.2	12.0	13.7	13.8	15.9	15.7	14.3	15.1
	25	6.6	9.0	9.3	9.5	11.2	13.4	13.8	15.8	15.5	14.2	15.0
	50	4.4	5.1	5.5	9.2	8.8	12.5	6.5	14.0	9.7	11.1	13.1
	100	2.6		—	7.5	—	8.0	—	5.6	8.5	10.9	10.3
Salinity ‰	0m	32.48	33.64	33.23	33.65	33.44	33.22	33.15	33.39	33.48	34.09	34.04
	10	32.61	33.43	33.15	33.52	33.19	33.22	33.35	33.40	33.45	33.70	33.96
	25	33.15	33.35	33.01	33.27	33.22	33.44	33.66	33.52	33.47	33.65	33.94
	50	33.28	33.45	33.26	33.52	33.47	33.66	33.26	33.65	33.91	33.30	33.69
	100	33.11	—	—	33.47	—	33.14	—	33.87	33.87	33.35	33.78
Water Color		VI	VI	VI	V	VI	VI	VI	VI	V	VI	—
Transp. (m)		9	8	8	10	8	6.5	5.5	8	11	11	—
Air Press.(mm)		764.2	769.5	769.3	760.7	759.2	758.4	761.0	762.8	762.7	769.5	769.8
Air Temp. °C		7.9	10.9	12.0	11.8	11.2	13.4	14.5	19.3	18.0	11.0	9.6
Wind	Direct.	S E	E	E S E	S E	S E	E S E	W N W	S S W	S	S W	E
	Scale	1	3—4	2	1	2	2	1	1	1	1	2
Cloud	Type	—	S K	C K	S K	S	C S	K	C K	C K	C K	C K
	Amount	—	10	10	9	10	10	1	10	9	1	7
Weather		b	c	c	c	c	f	b c	c	c	b	b c

(79) 北海道～千島列島～カムサツカ

昭和12年8月　　白鷗丸（北水試）

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N / Long. E		45—32 / 147—55	45—38 / 147—44	45—45 / 147—33	45—52 / 147—22	45—58 / 147—11	46—04 / 146—59	46—10 / 146—48	46—16 / 146—37	46—22 / 146—26	46—28 / 146—14
Date		VIII 6	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time		04.50	06.23	07.55	09.25	10.54	12.23	13.55	15.30	17.00	18.25
Water Temp. °C	m										
	0	18.6	15.6	15.5	15.4	15.6	15.8	16.1	15.8	16.4	17.5
	10	14.3	15.1	15.1	14.6	10.0	14.6	13.7	12.4	13.9	17.1
	25	3.4	4.6	5.8	4.7	2.3	3.9	5.1	2.6	10.9	5.3
	50	0.8	1.0	2.7	2.4	1.1	0.7	1.3	2.0	9.6	0.5
	100	0.7	1.0	1.0	0.7	0.5	0.9	0.9	0.7	5.2	0.7
	150	0.9	1.2	1.0	0.7	0.8	1.2	1.0	1.0	3.5	0.9
	200	0.9	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	2.6	0.5
Salinity ‰ (Hyd.)	m										
	0	32.41	32.55	32.48	32.57	32.48	32.84	32.67	32.52	32.77	32.27
	10	32.27	32.61	32.48	32.63	32.90	32.52	32.61	32.65	33.65	32.30
	25	32.75	32.74	32.57	32.86	32.80	32.90	32.74	32.75	33.71	33.13
	50	32.95	33.00	33.22	32.80	33.06	33.17	33.13	32.95	33.62	33.33
	100	33.26	33.39	33.24	33.46	33.08	33.14	33.32	33.13	33.44	33.33
	150	33.39	33.60	33.24	33.35	33.53	33.14	33.42	33.21	33.60	33.37
	200	33.65	33.59	33.26	33.42	33.55	33.46	33.39	33.39	33.60	33.60
Water Color		IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV
Transp. (m)		14.0	14.5	16.0	14.0	15.0	16.0	14.5	14.0	14.0	14.0
Air Temp. °C		14.5	14.1	13.8	14.0	17.1	17.2	15.6	15.5	16.4	14.7
Wind	Direct.	NNW	N	N	N	N	N	SW	W	WNW	NW
	Scale	1	1	2～3	1	1	1	1	2	2	2
Weather		f	c f	f	c	b c	b c	c	c f	b c	b c

(80) 中 部 千 島 近 海

昭和12年6月～9月　　大雪丸（北水試）

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lat. N / Long. E		50—05.4 / 155—53.0	50—05.1 / 155—54.3	50—00.0 / 155—54.1	50—47.3 / 155—18.4	50—52.1 / 155—14.9	50—47.7 / 155—19.6	50—51.3 / 155—04.0	50—44.0 / 155—03.7	50—24.9 / 154—56.2	50—05.2 / 154—55.4	50—03.0 / 154—50.1	50—19.8 / 154—54.2
Date		VI 21	VI 22	VI 23	VI 27	VI 28	VI 29	VI 30	VII 1	VII 3	VII 4	VII 5	VII 8
Time		02.57	02.53	02.38	03.08	02.52	03.05	03.00	03.05	03.13	03.24	—	03.12
Water Temp. °C	m												
	0	4.4	4.2	4.6	4.7	4.7	4.9	4.8	5.3	5.3	4.1	4.2	5.8
	10	4.4	4.0	4.3	4.7	4.7	4.7	3.0	4.6	5.3	4.0	3.7	4.4
	25	3.3	3.8	3.6	2.6	4.7	4.9	1.3	1.2	3.2	3.5	2.9	3.5
	50	1.9	—	2.4	1.7	1.7	2.0	1.0	0.8	2.3	2.6	2.6	1.7
	100	—	—	—	1.2	0.9	1.9	0.8	0.6	1.5	2.1	2.2	0.8
Salinity ‰ (Hyd.)	m												
	0	—	33.18	32.80	33.24	33.35	33.18	33.42	33.45	33.40	33.47	33.44	33.36
	10	—	33.13	32.98	33.51	33.18	33.02	33.33	33.35	33.45	33.54	33.42	33.51
	25	—	32.98	33.22	33.62	33.36	33.17	33.40	33.58	33.63	33.63	33.45	33.53
	50	—	—	33.36	33.45	33.45	33.35	33.31	33.54	33.74	33.47	33.67	33.54
	100	—	—	—	33.36	33.40	33.65	33.60	33.44	33.45	33.76	33.74	33.00

(80) 中部千島近海

昭和12年6月～9月　　大雪丸（北水試）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lat. N Long. E	50—05.4 155—53.0	50—05.1 155—54.3	50—00.0 155—54.1	50—47.3 155—18.4	50—52.1 155—14.9	50—47.7 155—19.6	50—51.3 155—04.0	50—44.0 155—03.7	50—24.9 154—56.2	55—05.2 154—55.4	50—03.0 154—50.1	50—19.8 154—54.2
Date	VI 21	VI 22	VI 23	VI 27	VI 28	VI 29	VI 30	VII 1	VII 3	VII 4	VII 5	VII 8
Time	02.57	02.53	02.38	03.08	02.52	03.05	03.00	08.05	03.13	03.24	—	03.12
Water Color	V	IV	IV～V	—	V	V	V	V	IV～V	IV	IV	V
Transp. (m)	10	13	14	6	5	6	7	6	8	13	13	7
Air Press. (mm)	762.7	763.0	759.4	759.8	761.5	764.5	766.6	764.0	762.6	761.2	762.0	755.6
Air Temp. °C	4.5	4.7	6.7	6.4	9.0	6.4	5.8	5.1	4.5	6.0	6.4	7.8
Wind Direct.	NE	S	N	SE	E	ESE	NNE	WNW	WNW	NE	SE/S	SE
Wind Scale	3	2	2	5	5	3	2	2	3	2	3	4
Weather	f	f	c	c	c	c	f	f	f	f	c	r

St.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Lat. N Long. E	50—24.0 155—04.4	50—09.4 155—09.6	50—08.0 156—07.2	50—28.9 156—12.2	50—22.6 156—08.8	50—05.3 155—45.2	50—05.8 155—48.0	50—03.4 155—46.0	50—02.4 155—45.7	49—59.3 155—42.6	50—02.4 155—42.4	50—16.6 156—37.4
Date	VII 9	VII 10	VII 11	〃	VII 12	VII 13	VII 14	VII 15	VII 16	〃	VII 17	VII 19
Time	—	18.23	03.38	18.20	03.20	17.07	03.25	19.00	03.28	19.15	03.10	17.50
Water Temp. °C m												
0	8.3	8.7	8.3	8.4	8.1	8.4	8.0	7.2	7.0	6.5	7.4	7.6
10	2.5	7.1	6.8	6.5	6.6	5.1	5.6	4.7	3.9	6.5	7.3	5.7
25	2·3	5.1	4.4	4.5	4.8	4.1	4.3	2.7	2.3	2.5	2.3	3.3
50	2.1	1.3	1.7	3.0	3.0	2.3	—	1.7	1.8	2.1	2.3	1.3
100	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1
Salinity ‰ (Hyd.) m												
0	33.80	23.62	32.99	32.97	—	32.39	32.48	32.99	33.15	33.31	33.24	32.82
10	33.82	32.99	32.86	33.11	32.37	33.18	33.27	33.42	33.47	33.31	33.13	33.38
25	33.69	33.00	33.11	33.22	33.36	33.18	33.24	33.78	33.91	33.78	33.82	33.31
50		33.36	33.22	33.24	33.35	33.44	—	33.85	33.85	33.85	33.87	33.31
100	33.80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	IV	IV	IV	IV～V	IV～V	IV	IV	IV	IV	IV	IV～V	VI～VII
Transp. (m)	15	11	15	9.5	11	8	11	9	12.5	8.5	8.5	7.5
Air Press. (mm)	758.0	762.0	764.5	764.0	760.8	762.3	764.0	763.0	763,3	762.8	762.4	756.7
Air Temp. °C	4.0	9.2	9.3	9.6	8.8	9.0	8.5	7.5	7.5	9.0	9.5	10.8
Wind Direct.	SW	W/N	S	S	S	SW	SW	SW	W	WSW	W	N
Wind Scale	2	2	1	2	2	3	3	4	1	3	4	1
Weather	f	f	f	f	f	c	f	f	c	f	f	c

(80) 中部千島近海

昭和12年6月～9月　　大雪丸 (北水試)

St.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Lat. N / Long. E	50—15.4 / 156—35.8	50—04.4 / 156—05.2	50—00.4 / 155—58.2	50—02.8 / 156—28.0	50—08.5 / 156—30.0	50—04.5 / 155—58.2	50—15.4 / 156—02.3	49—53.0 / 155—36.0	49—52.6 / 155—36.8	49—57.0 / 155—36.0	49—55.7 / 155—22.5	49—52.5 / 155—46.0
Date	VII 20	〃	VII 21	〃	VII 22	〃	VII 23	〃	VII 24	〃	VII 25	VII 30
Time	03.12	19.18	03.20	17.00	03.25	17.52	03.30	17.56	03.10	08.10	03.45	18.30
Water Temp. °C m												
0	7.1	6.2	6.2	8.0	7.5	8.0	7.9	5.7	5.1	7.6	4.6	6.6
10	7.0	5.6	6.0	7.0	7.2	6.8	7·0	4.8	4.7	6.6	4.7	6.2
25	4.3	3.1	2.9	2.7	3.9	4.0	4.7	4.7	2.8	3.0	3.7	3.6
50	1.5	2.4	1.5	1·3	1.7	2.2	—	2.2	1.7	1.9	2.3	2.8
100	0.8	—	—	—	—	—	—	2.2	2.0	—	—	2.6
Salinity ‰ (Hyd.) m												
0	33.31	33.31	33.53	33.36	33.11	33.78	33.74	33.02	33.24	33.47	32.70	33.53
10	33.83	33.60	33.49	33.35	33.53	33.83	33.72	32.95	32.93	32.95	33.40	33.51
25	33.83	33.22	32.95	33.11	33.60	33.38	33.67	33.24	33.11	33.11	34.01	33.53
50	33.08	33.22	32.86	33.11	33.54	33.38	—	33.36	33.35	33.31	—	33.51
100	—	—	—	—	—	—	—	33.08	33.40	—	—	33.47
Water Color	V～VI	VI～VII	V	VI	VI	V	V～VI	VII	VII	VI～VII	VI～VII	V～VI
Transp. (m)	10	6.5	7	7	8.5	6	6	4.5	4.5	6.5	6	5.5
Air Press. (mm)	757.2	760.6	761.0	760.0	751.6	762.4	762.4	761.8	763.7	763.3	763.6	759.9
Air Temp. °C	8.0	8.0	8.1	—	9.0	9.2	8.9	9.8	8.3	9.5	9.4	9.6
Wind Direct.	N	NE	NE	ENE	NE	E	NE	NE	NE	NE	NE	SE
Wind Scale	3	3	1	2	2	2	3	3	2	3	3	3
Weather	b	c	f	c	c	f	f	c	c	f	f	c

St.	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Lat. N / Long. E	49—39.1 / 154—06.0	49—43.0 / 154—18.0	49—47.0 / 154—18.6	49—56.8 / 154—18.0	49—50.0 / 154—49.0	49—27.0 / 154—24.0	49—26.0 / 154—23.0	49—19.2 / 154—22.0	49—19.2 / 154—22.0	48—38.4 / 155—16.2	49—38.3 / 155—15.1	49—05.6 / 154—52.2
Date	VII 31	〃	VIII 1	〃	VIII 2	〃	VIII 3	〃	VIII 4	VIII 12	VIII 13	〃
Time	52.44	18.05	03.47	18.30	03.38	18.42	03.45	18.52	03.50	18.45	04.25	18.40
Water Temp. °C m												
0	6.5	6.2	6.1	9.1	8.9	6.9	7.0	6.6	6.3	5.7	5.0	4.6
10	6.0	5.7	5.1	9.1	7.6	5.0	4.4	6.4	4.8	4.6	4.1	4.0
25	2.8	4.7	3.6	5.9	2.6	4.0	2.7	4.9	3.4	3.9	3.2	3.8
50	3.0	2.5	2.2	1.7	1.5	2.8	2.5	2.3	2.4	3.2	3.2	3.3
100	2.4	2.5	2.4	1.7	1.5	2.5	2.2	2.5	2.0	2.7	2.7	2.8
Salinity ‰ (Hyd.) m												
0	33.31	33.53	33.49	33.29	33.29	33.58	33.47	33.63	33.63	33.22	33.42	33.13
10	33.38	33.51	33.45	33.29	33.51	33.72	33.74	33.69	33.63	33.42	33.36	33.18
25	33.69	33.69	33.60	33.63	33.72	33.78	33.76	33.65	33.62	33.62	33.40	33.16
50	33.54	—	33.65	33.67	33.80	33.94	33.72	33.83	—	33.42	33.17	33.36
100	33.87	33.33	33.69	33.83	33.74	33.83	33.74	33.78	—	33.51	33.40	33.44
Water Color	V	V～VI	VI～VII	IV	IV	VI～VII	IV	VI	V～VI	V～VI	V～VI	IV
Transp. (m)	9	7.5	6	13.5	13	6.5	7	7.5	7.0	9.5	9	16.5

(80) 中部千島近海

昭和12年6月～9月　　大雪丸（北水試）

St.	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Lat. N	49—39.1	49—43.0	49—47.0	49—56.8	49—50.0	49—27.0	49—26.0	49—19.2	49—19.2	49—38.4	49—38.3	49—05.6
Long. E	154—06.0	154—18.0	154—18.6	154—18.0	154—49.0	154—24.0	154—23.0	154—22.0	154—22.0	155—16.2	155—15.1	154—52.2
Date	VII 31	〃	VIII 1	〃	VIII 2	〃	VIII 3	〃	VIII 4	VIII 12	VIII 13	〃
Time	02.44	18.05	03.47	18.30	03.38	18.42	03.45	18.52	03.50	18.45	04.25	18.40
Air Press. (mm)	757.0	755.0	758.8	756.8	758.8	759.8	751.8	762.4	763.6	76.00	758.2	761.8
Air Temp. °C	8.5	8.1	8.5	9.9	10.0	8.8	8.5	8.0	7.2	7.0	8.5	8.5
Wind Direct.	S	WSW	SE	N	NNW	N	NNE	SE	SE	SSW	S	—
Wind Scale	2	2	1	2	2	3	1	2	3	3	1	—
Weather	f	f	c	f	f	f	f	c	f	r	f	f

St.	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
Lat. N	48—58.9	49—24.7	49—17.9	49—22.6	49—11.8	49—17.9	49—30.1	50—12.3	50—00.0	47—10.6	47—01.0
Long. E	154—52.4	155—10.0	155—11.1	155—35.3	154—18.8	155—11.0	155—00.0	156—06.1	155—33.7	152—02.0	152—18.0
Date	14	17	18	22	24	25	26	3	5	11	12
Time	04.20	04.12	04.12	04.35	04.19	04.12	04.05	05.12	04.35	18.40	05.10
Water Temp. °C m											
0	4.2	5.6	7.8	5.0	3.3	6.6	4.9	10.0	9.2	6.6	4.7
10	4.1	5.6	7.1	4.4	3.3	5.6	4.7	9.3	9.2	6.0	4.6
25	3.8	4.7	5.1	3.6	3.2	4.8	4.5	7.7	7.5	4.9	4.2
50	3.2	3.5	3.9	2.7	3.1	3.7	3.7	2.5	3.1	3.6	4.1
100	2.8	3.3	2.4	2.4	2.7	2.3	3.3	—	—	2.8	3.1
Salinity ‰ (Hyd.) m											
0	33.31	33.19	33.26	32.86	33.30	33.48	33.08	33.78	33.46	32.99	32.41
10	33.28	33.13	33.13	33.37	33.21	33.15	33.21	33.71	33.71	32.99	32.66
25	33.26	33.26	33.13	33.46	33.48	33.21	33.22	33.04	33.84	32.94	32.66
50	33.37	33.26	33.33	33.42	33.33	33.21	33.28	34.24	33.78	32.92	32.66
100	33.37	33.26	33.30	33.26	33.42	33.28	33.42	—	—	32.99	32.66
Water Color	IV	—	—	IV	IV	IV	IV	IV	—	—	—
Transp. (m)	10	—	—	15.5	19	14	12	13	—	—	—
Air Press.(mm)	749.6	759.7	754.3	761.4	764.6	761.3	757.5	762.5	761.4	764.4	764.0
Air Temp. °C	8.0	7.3	8.0	7.4	7.5	8.0	7.5	11.5	8.8	9.9	7.8
Wind Direct.	W	S	ENE	N	W	S	NE	SE	SW	SW	S
Wind Scale	4	2	3	2	1	1	2	1	3	1	1
Weather	c	b	r	f	b	r	c	c	f	c	f

(80) 中部千島近海

昭和12年8月 (北水試)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lat. N / Long. E		45—17.5 / 152—36.0	45—24.0 / 152—47.5	45—30.0 / 152—57.5	45—37.5 / 153—07.3	45—44.0 / 153—19.0	45—50.5 / 153—30.0	45—57.5 / 153—40.0	46—04.0 / 153—51.0	46—10.5 / 154—01.0	46—17.0 / 154—12.5	46—31.0 / 154—33.5	46—51.5 / 155—05.5
Date		VIII 12	VIII 11	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time		01.20	23.16	21.42	20.07	18.20	16.46	15.08	13.36	11.55	10.15	07.24	03.20
Water Temp. °C	m												
	0	4.4	8.4	7.0	8.2	9.6	8.4	14.2	15.3	15.4	15.5	14.5	13.6
	10	2.8	7.6	6.5	7.3	9.4	7.9	13.9	15.3	15.2	15.3	14.3	12.7
	25	2.4	5.0	4.9	5.6	5.0	6.7	5.5	6.5	9.3	0.8	4.4	4.6
	50	2.2	1.7	2.4	3.7	4.3	3.6	2.4	2.9	3.8	3.3	2.2	2.6
	100	2.0	1.4	2.0	1.2	1.4	1.4	1.3	1.2	1.4	1.2	1.4	1.1
	150	2.0	2.1	2.2	2.0	2.3	2.2	1.6	1.7	1.5	1.5	1.7	1.8
	200	1.8	2.1	2.2	2.5	3.1	2.3	2.0	2.4	2.4	1.7	1.9	2.0
	300	1.9	2.3	2.5	3.3	3.4	3.2	2.6	2.9	3.0	2.6	2.4	2.5
	400	2.0	2.4	2.0	3.3	3.4	3.3	2.8	2.9	3.1	3.2	2.9	2.9
Salinity ‰	m												
	0	—	32.54	32.86	—	32.90	33.06	32.88	33.53	32.63	32.75	32.63	32.70
	10	33.10	32.63	—	33.01	32.80	—	—	33.51	32.63	32.81	32.63	32.72
	25	33.17	32.66	—	—	33.04	33.10	32.97	33.04	32.92	32.84	33.01	32.99
	50	33.26	22.90	—	33.13	33.15	—	33.10	33.10	33.04	33.04	33.12	33.04
	100	33.30	33.28	33.37	33.33	33.28	33.35	33.31	33.28	33.19	33.19	33.26	33.26
	150	33.08	33.35	—	33.19	33.53	34.02	33.44	33.44	33.03	33.35	33.48	33.75
	200	33.35	33.46	—	—	33.78	33.75	33.57	33.66	33.53	33.48	33.53	33.30
	300	33.51	33.68	33.80	33.95	34.04	33.53	33.82	33.86	33.87	33.77	33.71	33.78
	400	33.53	33.80	33.62	34.01	34.09	34.13	33.57	33.61	33.71	33.93	34.02	34.00
Water Color		—	—	—	—	VII	VII	V～VI	V	V～VI	V～VI	V～VI	—
Transp. (m)		—	—	—	—	8.5	10	11	12	8	8.5	11	—
Air Temp. °C		8.6	10.7	9.7	12.6	13.1	13.9	16.4	16.4	16.4	15.8	15.0	12.9
Weather		—	—	—	r	r	c	c	r	r	r	c	c

(81) 北海道太平洋側近海 昭和12年8月・9月 (北水試)

		ノシヤップ沖東				ノシヤップ沖東		落石埼沖南 18° 西				落石埼沖南西微西南			
St.		1	2	3	4	1	2	1	2	3	4	1	2	3	4
Lat. N / Long. E		43—28.8 / 146—57.6	43—34.6 / 147—47.6	43—40.3 / 148—37.6	43—46.0 / 149—27.6	43—28.8 / 146—59.6	43—34.6 / 147—47.6	42—59.0 / 145—29.0	42—50.0 / 145—26.5	42—40.0 / 145—24.0	42—30.0 / 145—21.0	43—04.0 / 145—26.5	42—51.2 / 145—22.8	42—41.8 / 145—18.5	42—32.5 / 145—04.0
Date		VIII 10	〃	VIII 11	〃	XI 12	〃	VII 11	〃	〃	〃	VIII 8	〃	〃	〃
Time		16.30	22.50	05.09	11.30	07.53	14.07	10.38	11.54	13.24	14.55	22.25	21.00	19.30	18.00
Water Temp. °C	m														
	0	16.7	13.0	18.5	16.2	11.2	9.7	9.2	10.7	12.0	18.3	15.0	16.1	17.0	21.8
	10	16.7	11.2	18.2	15.9	11.2	9.1	7.8	10.4	11.0	14.9	11.8	10.4	13.0	20.5
	25	7.3	8.4	7.3	3.3	11.2	8.0	5.1	6.1	4.0	10.7	9.7	7.3	7.3	9.9
	50	3.3	4.0	2.5	1.5	10.7	7.1	5.0	2.0	1.6	8.2	8.8	4.2	5.2	8.4
	100	2.2	1.6	2.1	1.3	7.3	3.2	—	1.7	1.2	7.2	—	3.4	2.5	5.0
	150	1.7	1.5	2.2	1.3	6.2	2.3	—	1.5	1.2	3.0	—	—	—	—
	200	1.4	2.2	2.5	1.5	3.0	2.0	—	1.5	1.1	2.4	—	2.6	2.0	5.3
	300	2.0	2.3	2.9	1.8	2.2	1.8	—	—	1.7	1.8	—	—	—	—
	400	2.8	2.4	3.1	2.5	3.6	2.0	—	—	1.9	2.5	—	—	—	—

(81) 北海道太平洋側近海 昭和12年7月.8月.11月 (北水試)

ノシヤップ沖東 ノシヤップ沖東 落石崎沖南 18° 西 落石崎崎南西微西南当南

St.	1	2	3	4	1	2	1	2	3	4	1	2	3	4
Lang. E / Lat. N	43—28.8 146—57.6	43—34.6 147—47.6	43—40.3 148—37.6	43—46.0 149—27.6	43—28.8 146—57.6	43—34.6 147—47.6	42—59.9 145—29.0	42—50.0 145—26.5	42—40.0 145—24.0	42—30.0 145—21.0	43—04.0 145—26.5	42—51.2 145—22.8	42—41.8 145—18.5	42—32.5 145—04.0
Date	VIII 10	〃	VIII 11	〃	IX 12	〃	VII 11	〃	〃	〃	VIII 8	〃	〃	〃
Time	16.30	22.50	05.09	11.30	07.53	14.07	10.38	11·54	13.24	14.55	22.25	21.00	19.30	18.00
Salinity ‰ m														
0	32.41	—	32.59	—	33.57	33.26	32.81	32.68	32.72	33.64	33.04	33.11	33.49	33.71
10	33·01	—	—	—	33.31	33.24	82.79	32.74	32.75	33.86	32.98	33.19	33.49	33.75
25	33.17	—	—	—	33.62	33.21	32.90	32.86	32.99	33.66	33.39	33.51	33.42	33.61
50	33.26	—	—	—	33.84	33.10	32.94	33.12	32.97	33.73	32.95	33.12	33.66	33.73
100	33.57	—	—	—	33.44	33.26	—	33.15	33.12	33.82	—	33.64	33.55	33.57
150	—	—	—	—	33.44	33.60	—	33.17	33.39	33.31	—	—	—	—
200	—	—	—	—	33.77	33.35	—	33.19	33.31	33.35	—	33.40	33.55	33.73
300	—	—	—	—	33.57	33.24	—	—	33.48	33.48	—	—	—	—
400	—	—	—	—	33.87	33.62	—	—	33.55	33.64	—	—	—	—
Depth (m)	—	—	—	—	—	—	64	294	—	—	61	—	—	—
Bottom	—	—	—	—	—	—	S	S	—	—	S	—	—	—
Water Color	VI~VII	—	V	V	VI	V	VI	VI	VI	V	—	—	—	III
Transp. (m)	12	—	16.5	12.5	13	11	6	7	10.5	14	—	—	—	13.5
Air Temp. °C	16.5	13.8	14.0	16.0	11.0	12.0	12.7	12.8	14.0	19.2	16.0	17.4	17.6	19.6
Weather	b c	b c	c	c	c	b c	—	—	—	—	r	c	c	c

(81) 北海道太平洋側近海

昭和12年7月 (北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Long. E / Lat. N	43—13.2 145—50.8	43—03.1 145—52.3	42—53.1 145—53.7	42—43.3 145—55.5	42—33.4 145—57.0	42—23.5 145—58.5	42—13.7 146—00.3	42—03.7 146—01.7	41—53.8 146—03.2	41—43.9 146—04.8
Date	10	〃	〃	〃	9	〃	〃	〃	〃	〃
Time	06.36	04.51	03.31	00.59	23.19	21.44	20.11	18.39	17.02	15.19
Water Temp. °C m										
0	7.7	10.0	11.5	12.1	14.3	14.4	14.7	14.9	18.5	14.5
10	7.0	9.0	9.3	10.8	10.5	12.0	9.4	12.1	18.5	17.6
25	6.5	5.0	3.1	5.0	5.4	5.2	3.7	7.6	14.0	14.3
50	5.4	1.8	1.5	2.0	3.2	2.2	1.7	3.8	9.9	9.0
100	—	1.2	1.2	2.0	1.·	1.3	1.4	2.9	7.1	7.8
150	—	1.0	1.2	1.3	1.4	1.8	1.2	2.6	6.2	7.7
200	—	1.1	1.3	1.3	1.0	1.7	1.2	2.1	4.9	7.8
300	—	—	1.7	2.0	1.8	2.2	1.6	1.0	2.1	7.4
400	—	—	1.8	2.2	2.2	2.6	1.9	2.7	2.6	3.9
Salinity ‰ m										
0	32.92	32.75	32.74	32.84	32.92	32.75	32.75	32.72	33.80	33.80
10	32.79	33.10	32.77	32.90	33.31	32.75	32.81	—	33.80	33.71
25	32.88	33.24	32.92	32.99	33.46	32.92	32.90	32.92	33.80	33.86
50	32.94	33.26	33.03	33.08	33.62	33.01	33.01	32.95	33.89	33.98
100	—	33.24	33.21	33.17	33.80	33.15	33.19	33.19	33.71	33.93
150	—	32.88	33.24	33.28	32.92	33.42	33.19	33.24	33.71	33.96
200	—	33.04	33.39	33.49	33.01	33.49	33.37	33.46	33.62	33.98
300	—	—	33.57	33.60	33.10	33.66	33.55	33.55	33.46	34.13
400	—	—	33.40	33.78	33.19	33.60	33.73	33.66	33.62	33.62

(81) 北海道太平洋側近海

昭和12年7月 (北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N / Long. E	43—13.2 145—50.8	43—03.1 145—52.3	42—53.1 145—53.7	42—43.3 145—55.5	42—33.4 145—57.0	42—23.5 145—58.5	42—13.7 146—00.3	42—03.7 146—01.7	41—53.8 146—03.2	41—43.9 146—04.8
Date	VII 10	〃	〃	〃	VII 9	〃	〃	〃	〃	〃
Time	06.36	04.51	03.31	00.59	23.19	21.44	20.11	18.39	17.02	15.19
Depth (m)	64	231	—	—	—	—	—	—	—	—
Bottom	S	S.M	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color			—	—	—	—	—	V	V	V～VI
Transp. (m)	8	15	—	—	—	—	—	16	16	14
Air Temp. °C	8.8	10.5	12.7	13.2	15.8	15.8	15.7	15.8	16.7	17.5

(81) 北海道太平洋側近海

昭和12年8月 (北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N / Long. E	43—13.2 145—50.8	43—03.1 145—52.3	42—53.1 145—53.7	42—43.3 145—55.5	42—33.4 145—57.0	42—23.5 145—58.5	42—13.7 145—00.3	42—01.7 146—03.7	41—53.8 146—03.2	41—43.9 146—04.8
Date	VIII 10	〃	〃	〃	〃	VIII 9	〃	〃	〃	〃
Time	09.04	07.23	04.25	02.48	01.01	23.26	21.39	19.51	16.50	14.20
Water Temp. °C m										
0	13.5	15.8	15.2	13.7	15.0	21.1	20.2	20.0	20.6	21.2
10	12.5	15.8	14.6	13.6	12.9	21.5	20.2	20.1	20.6	20.8
25	12.0	5.5	5.6	7.0	9.2	11.0	19.3	11.6	13.0	11.1
50	11.3	5.4	5.2	6.2	6.8	7.0	8.6	9.2	9.3	9.5
100	—	2.6	2.3	4.0	4.0	4.2	7.7	7.7	8.1	8.2
150	—	1.3	1.6	3.3	3.2	2.9	7.6	7.6	8.1	8.3
200	—	1.3	1.3	2.3	2.3	2.1	6.3	7.7	8.0	8.3
300	—	—	1.5	2.0	2.1	1.4	2.0	6.9	8.2	8.2
400	—	—	2.0	2.5	3.3	2.4	2.2	2.9	7.6	7.3
Salinity ‰ m										
0	—	32.52	32.57	32.94	33.06	33.49	33.49	33.64	33.66	33.62
10	33.24	32.59	32.74	33.08	33.26	33.51	33.51	—	33.68	33.82
25	—	32.94	32.99	—	33.44	33.03	33.66	—	33.89	33.89
50	—	33.44	33.49	33.58	33.48	33.49	33.75	33.89	33.96	33.98
100	—	33.28	33.33	—	—	33.40	33.84	33.93	33.98	34.07
150	—	33.30	33.58	33.48	33.51	33.53	34.02	33.98	34.00	34.07
200	—	—	33.39	—	33.48	33.40	33.73	33.89	33.96	34.02
300	—	—	33.48	33.53	33.57	33.66	33.46	—	33.98	34.04
400	—	—	33.39	33.71	33.44	33.75	33.66	33.49	34.00	33.95
Depth (m)	67	300	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	VII	VI～VII	—	—	—	—	—	—	V	III～IV
Transp. (m)	7	14	—	—	—	—	—	—	15	21
Air Temp. °C	15.6	15.4	15.0	15.0	15.5	16.5	16.5	17.4	18.6	19.1
Weather	c	c	c	b c	c	b c	b c	b c	b c	b

(81) 北海道太平洋側近海

昭和12年8月 (北水試)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N / Long. E		43—13.2 / 145—50.8	43—03.1 / 145—52.3	42—53.1 / 145—53.7	42—43.3 / 145—55.5	42—33.4 / 145—57.0	42—23.5 / 145—58.5	42—13.7 / 146—00.3	42—03.7 / 148—01.7	41—53.8 / 146—03.2	41—43.9 / 146—0.48
Date		VIII 30	〃	〃	〃	〃	〃	VIII 31	〃	〃	〃
Time		15.36	17.33	19.05	20.40	22.13	23.50	01.12	02.55	04.46	06.20
Water Temp. °C	m										
	0	16.2	13.0	18.1	19.6	19.8	21.8	21.6	19.0	19.1	18.5
	10	15.8	12.3	14.1	20.0	20.3	21.8	22.0	19.3	19.4	18.7
	25	14.8	8.2	6.9	14.1	14.6	17.1	21.9	19.2	15.2	15.4
	50	12.1	4.3	4.5	3.5	4.1	4.8	10.6	10.7	9.2	8.9
	100	—	2.4	2.2	1.9	2.2	2.1	8.2	7.8	8.1	8.4
	150	—	2.4	1.8	1.6	2.3	1.7	7.5	7.6	8.2	8.4
	200	—	1.6	1.4	1.8	4.6	2.0	5.3	6.8	8.2	8.4
	300	—	—	1.5	2.3	4.2	2.3	2.4	6.4	8.1	8.4
	400	—	—	1.8	2.9	3.4	2.9	2.3	4.7	4.7	7.0
Salinity ‰	m										
	0	33.13	32.77	33.13	33.12	33.13	33.68	33.82	33.75	33.64	33.78
	10	33.42	32.90	32.95	33.17	33.15	33.66	33.82	33.75	33.64	33.78
	25	33.26	32.90	33.13	33.08	33.13	33.26	33.82	33.77	33.80	33.84
	50	33.26	33.13	33.26	33.04	33.13	33.12	33.64	33.82	33.87	33.95
	100	33.44	33.19	33.26	33.17	33.21	33.15	33.84	33.82	33.87	33.90
	150	—	33.28	33.30	33.30	33.33	33.31	33.98	33.84	34.02	34.00
	200	—	33.30	33.30	33.35	33.69	33.48	33.78	33.82	33.98	34.18
	300	—	—	33.40	33.62	33.82	38.66	33.53	33.77	33.95	33.98
	400	—	—	33.60	33.82	33.82	33.82	33.71	33.82	33.64	33.87
Depth (m)		59	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bottom		S	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color		V	IV～V	—	—	—	—	—	—	—	III～IV
Transp. (m)		6	9	—	—	—	—	—	—	—	18
Air Temp. °C		17.5	16.0	15.7	17.6	18.9	19.1	19.1	18.5	18.4	18.8
Weather		c	b c	b c	b c	b c	b c	b c	c	c	c

(81) 北海道太平洋側近海

昭和12年10月 (北水試)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lat. N / Long. E		43—13.2 / 145—50.8	43—03.1 / 145—52.3	42—53.1 / 145—53.7	42—43.3 / 145—55.5	42—33.4 / 145—57.0	42—23.5 / 145—58.5	42—13.7 / 146—00.3	42—03.7 / 146—01.7	41—53.8 / 145—03.2
Date		X 9	〃	〃	〃	〃	〃	〃	X 8	〃
Time		10.35	09.07	07.09	05.24	03.44	02.07	00.35	22.57	21.20
Water Temp. °C	m									
	0	14.5	12.3	14.8	13.3	14.4	14.4	14.2	14.5	14.6
	10	13.5	12.1	14.6	13.0	14.4	14.5	14.3	14.5	14.7
	25	13.2	12.0	13.0	12.1	14.5	14.5	14.3	14.5	14.9
	50	12.0	12.0	8.5	8.9	14.5	10.0	8.3	8.2	9.1
	100	—	7.3	5.9	6.4	7.3	7.5	7.7	7.6	7.4
	150	—	3.9	3.4	2.9	5.5	7.6	7.8	7.8	4.8
	200	—	2.4	2.6	1.7	2.6	5.3	7.3	6.4	2.7
	300	—	—	1.7	1.9	2.3	2.5	2.5	2.4	1.8
	400	—	—	2.4	2.3	1.8	1.7	2.5	1.8	1.9

(81) 北海道太平洋側近海

昭和12年11月 (北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lat. N / Lang. E	43—13.2 / 145—50.8	43—03.1 / 145—52.3	42—53.1 / 145—53.7	42—43.3 / 145—55.5	42—33.4 / 145—57.0	42—23.5 / 145—58.5	42—13.7 / 146—00.2	42—03.7 / 146—01.7	41—53.8 / 146—0.32
Date	X 9	〃	〃	〃	〃	〃	〃	X 8	〃
Time	10.35	09.07	07.09	05.24	03.44	02.07	00.35	22.57	21.20
Salinity ‰ m0	33.06	33.51	33.39	33.08	33.55	33.37	33.46	33.48	33.46
10	33.13	33.49	33.40	32.94	33.49	33.44	33.55	33.44	33.51
25	33.21	33.39	33.31	32.90	33.55	33.42	33.53	33.42	33.40
50	33.37	33.55	33.24	33.58	33.57	33.78	33.78	33.82	33.64
100	—	33.46	33.60	33.60	33.66	33.77	33.75	33.75	33.58
150	—	33.30	33.42	33.37	33.60	33.80	33.78	33.95	33.58
200	—	33.21	33.33	33.39	33.24	33.57	33.78	33.69	33.33
300	—	—	33.39	33.44	33.42	33.42	33.51	33.40	33.42
400	—	—	33.42	33.68	33.46	33.46	33.42	33.42	33.42
Depth (m)	66	250	—	—	—	—	—	—	—
Bottom	S	R	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	VI~VII	VI~VII	V	—	—	—	—	—	—
Transp. (m)	7.5	9.5	13	—	—	—	—	—	—
Air Temp. °C	14.2	14.1	13.8	13.5	13.9	14.0	14.1	14.4	14.3
Weather	b c	b c	c	c	c	c	c	c	c

(81) 北海道太平洋側近海

昭和12年11月 (北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N / Long. E	43—13.2 / 145—50.8	43—03.1 / 145—52.3	42—53.1 / 145—53.7	42—43.3 / 145—55.5	42—33.4 / 145—57.0	42—23.5 / 145—58.5	42—13.7 / 146—00.3	42—03.7 / 146—01.7	41—53.8 / 146—03.2	41—43.9 / 146—04.8
Date	XI 10	〃	〃	〃	〃	XI 9	〃	〃	〃	〃
Time	07.50	05.56	03.45	02.05	00.27	22.32	20.54	19.10	17.35	15.58
Water Temp. °C m0	10.6	11.0	10.2	10.2	10.4	10.4	10.5	10.5	12.8	14.8
10	10.9	11.2	10.4	10.5	9.8	10.6	10.7	10.6	12.9	14.9
25	10.9	11.1	10.4	10.5	10.9	10.6	10.1	10.6	12.9	15.0
50	10.0	10.7	8.1	6.5	7.3	5.9	6.7	8.5	11.9	14.0
100	—	5.8	3.4	3.7	2.3	2.6	2.4	2.8	9.4	6.6
150	—	2.2	2.2	2.0	2.0	1.9	2.0	4.5	7.4	5.8
200	—	2.1	2.0	1.8	1.8	2.0	2.0	4.0	4.2	4.3
300	—	—	1.6	1.9	1.9	2.0	2.1	3.7	3.6	4.3
400	—	—	2.1	2.0	2.3	2.6	2.6	4.6	4.4	4.3
Salinity ‰ m0	33.57	33.39	33.24	33.22	33.03	32.95	32.94	33.10	33.33	33.48
10	33.98	33.21	33.10	33.08	33.08	32.94	33.03	—	33.30	33.57
25	33.24	33.24	33.21	33.21	33.03	32.94	33.04	33.13	33.26	33.51
50	33.42	33.19	33.08	33.04	33.12	33.24	33.22	33.22	33.26	33.48
100	33.42	33.42	33.22	—	33.22	33.30	33.24	33.21	33.98	33.62
150	—	33.37	33.13	33.26	33.30	33.42	33.46	33.98	33.98	33.80
200	—	33.39	33.35	33.37	33.48	33.46	33.49	33.80	33.69	33.78
300	—	—	33.42	33.44	33.39	33.60	33.60	33.66	33.80	33.91
400	—	—	33.60	33.39	33.75	33.78	33.78	33.69	33.98	33.80
Depth (m)	80	280	—	—	—	—	—	—	—	—
Bottom	M	M	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transp. (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Air Temp. °C	9.4	10.0	9.5	9.3	9.4	9.4	9.5	9.9	10.8	11.0
Weather	r	r	r	r	c	c	c	c	c	c

§ IV 海 洋 観 測 表

viii) 昭 和 13 年

（1 9 3 8）

(82) 北海道～北千島

昭和13年8月～9月　　蒼鷹丸（中央水試）

	St.	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Long. E	145—26.8	146—32.5	147—38.2	148—47.0	149—49.0	150—48.2	151—57.0	153—07.7	154—19.0
	Lat. N	41—55.5	41—54.0	41—53.0	41—54.0	41—56.0	41—57.0	41—57.0	41—55.0	41—53.7
	Date	VIII 12	VIII 13	〃	〃	〃	VIII 14	〃	〃	VIII 15
	Time	19.50	02.50	09.30	16.40	23.55	07.00	14.30	21.00	03.30
Water Temp. °C	0m	21.40	21.20	21.40	18.40	19.10	17.10	19.40	21.40	21.20
	10	20.91	20.58	21.08	18.24	18.97	17.09	19.42	21.41	21.20
	25	11.03	9.21	10.51	7.02	11.45	12.65	15.08	21.40	21.19
	50	5.87	3.05	4.12	3.00	5.92	4.80	8.73	15.22	14.60
	100	3.32	2.43	1.97	1.32	2.21	1.50	2.94	10.46	9.95
	150	3.29	1.93	1.82	1.66	1.74	1.27	3.10	8.42	7.51
	200	3.01	2.64	2.47	2.50	2.57	2.18	2.90	6.48	6.68
	300	3.35	2.80	2.92	2.81	2.91	2.84	3.12	4.64	5.13
	400	3.27	3.23	3.05	2.79	3.09	3.09	3.70	4.66	3.44
	500	2.83	3.08	3.07	2.65	3.02	3.11	3.18	4.42	3.71
	600	3.00	2.24	3.06	2.88	3.10	3.10	3.16	4.25	3.82
	800	—	—	2.79	—	—	2.87	—	—	—
	1000	—	—	2.58	—	—	2.72	—	—	—
	1500	—	—	2.15	—	—	2.24	—	—	—
Salinity ‰	0m	32.92	32.92	32.88	32.45	32.86	32.74	33.30	34.95	34.13
	10	32.92	32.92	32.90	32.45	32.77	32.74	33.31	33.95	34.18
	25	33.28	32.92	32.92	32.81	33.24	32.79	33.13	33.95	34.18
	50	33.30	33.33	32.92	33.01	32.94	32.99	33.06	34.31	34.02
	100	33.50	33.31	33.28	33.13	33.24	33.17	33.35	34.02	34.18
	150	33.53	33.42	33.39	33.28	33.19	33.21	33.40	33.98	33.86
	200	33.57	33.51	33.55	33.55	33.51	33.50	33.50	33.80	33.80
	300	33.77	33.77	33.77	33.80	33.84	33.87	33.69	33.68	33.84
	400	33.87	33.96	33.87	33.89	33.91	33.93	33.84	33.86	34.11
	500	34.02	34.05	34.05	33.96	33.85	34.09	33.96	33.95	33.78
	600	34.16	34.13	34.15	34.16	34.14	34.18	34.02	34.04	33.93
	800	—	—	34.24	—	—	34.24	—	—	—
	1000	—	—	34.36	—	—	34.31	—	—	—
	1500	—	—	34.43	—	—	34.43	—	—	—
Dissolved Oxygen O_2 cc/L	0m	5.83	6.00	5.87	6.31	6.30	6.36	6.04	5.75	5.70
	10	5.85	6.12	5.87	6.34	6.27	6.55	6.45	5.70	5.63
	25	8.68	8.32	8.00	8.68	8.27	7.52	6.18	5.64	5.70
	50	7.29	8.01	8.28	8.18	8.40	8.37	5.26	6.95	6.67
	100	7.12	7.34	5.81	7.70	7.75	8.04	8.05	5.61	5.49
	150	6.29	8.44	4.44	6.59	6.35	7.69	7.86	5.67	5.41
	200	5.07	3.65	4.31	4.00	3.76	5.04	6.67	5.82	5.86
	300	3.27	3.17	2.79	2.29	2.04	3.05	2.28	5.08	4.49
	400	2.06	1.94	1.88	1.94	1.25	1.48	1.39	2.55	2.06
	500	1.60	1.22	1.26	1.66	1.12	1.24	1.26	2.73	3.70
	600	0.96	1.17	0.85	1.08	1.03	0.76	1.31	1.94	2.51
	800	—	—	1.08	—	—	2.11	—	—	—
	1000	—	—	1.01	—	—	2.06	—	—	—
	1500	—	—	1.42	—	—	1.16	—	—	—
Dissolved Oxygen O_2 %	0m	100	113	111	113	115	111	112	109	108
	10	109	114	110	113	114	115	118	108	107
	25	136	126	124	126	131	121	105	107	105
	50	103	112	112	108	119	115	79	119	113
	100	95	96	75	98	100	102	105	88	85
	150	84	109	57	84	82	97	104	85	80
	200	67	48	57	53	49	66	88	84	85
	300	44	42	37	30	27	41	36	70	63
	400	28	26	25	25	17	20	19	35	28
	500	21	16	17	17	15	17	17	38	50
	600	13	15	11	14	14	10	18	27	34
	800	—	—	14	—	—	28	—	—	—
	1000	—	—	13	—	—	27	—	—	—
	1500	—	—	19	—	—	15	—	—	—

(82) 北海道～北千島

昭和13年8月～9月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Lat. N	41—55.5	41—54.0	41—53.0	41—54.0	41—56.0	41—57.0	41—57.0	41—55.0	41—53.7
Long. E	145—26.8	146—32.5	147—38.2	148—47.0	149—49.0	150—48.2	151—57.0	153—07.7	154—19.0
Date	VIII 12	VIII 13	〃	〃	〃	VIII 14	〃	〃	VIII 15
Time	19.50	02.50	09.30	16.40	23.55	07.00	14.30	21.00	03.00
Depth of Observed Layer(m) m									
25						24	23		24
50					49	49	45	49	48
100					99	97	90	98	97
150					139	123	115	130	136
200					185	164	155	173	181
300					275	263	249	269	278
400				(388)	(360)	(353)	(315)	(339)	(373)
500				(485)	(449)	(442)	(392)	(442)	(466)
600				(582)	(539)	(530)	(473)	(509)	(560)
800						(693)			
1000						(860)			
1500						(1295)			
Water Color	—	—	III	V	—	V	V	—	—
Transp.(m)	—	—	17	11.5	—	12	18.5	—	—

(82) 北海道～北千島

昭和13年11月．8月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.	18	19	20	25′	26′	27′	44	45	46	47	48
Lat. N	41—55.0	41—55.0	45—55.0	42—59.8	43—16.1	43—31.0	47—35.0	48—24.6	49—14.2	50—04.0	50—36.7
Long. E	142—28.6	146—35.5	147—42.5	148—08.3	147—39.7	147—21.0	156—55.2	157—00.0	157—05.0	157—10.0	156—43.3
Date	XI 17	〃	XI 16	〃	〃	〃	VIII 23	〃	〃	VIII 24	〃
Time	12.12	05.45	23.06	13.58	10.21	07.10	04.11	10.22	16.38	00.38	07.50
Water Temp. °C m											
0	14.1	11.4	11.5	8.6	8.4	8.3	11.90	11.70	12.10	11.20	8.60
10	14.04	11.28	11.36	8.35	8.27	8.14	11.77	11.69	12.08	11.17	8.54
25	14.03	11.30	11.39	8.07	7.87	8.20	7.51	6.23	7.12	9.08	7.45
50	13.87	8.03	7.81	3.12	5.40	8.04	3.04	2.51	2.93	1.93	3.70
100	4.75	2.74	2.50	1.67	2.33	2.39	1.20	1.20	1.31	1.51	—
150	4.84	2.64	2.54	2.06	2.33	2.06	2.43	2.89	1.94	1.48	—
200	3.79	2.62	2.50	2.28	2.13	1.94	3.32	3.21	2.97	2.54	—
300	2.92	2.56	3.05	2.44	2.03	1.94	3.36	3.43	3.30	2.95	—
400	3.51	4.22	2.95	2.72	2.54	3.03	3.34	3.27	3.32	3.47	—
500	3.57	3.14	3.35	2.76	2.91	3.41	3.19	3.23	3.23	3.36	—
600	3.37	3.14	3.26	2.88	2.96	3.24	3.02	3.12	3.12	3.29	—
800	—	—	—	2.81	—	—	—	—	2.76	—	—
1000	—	—	—	2.59	—	—	—	—	2.60	—	—
1500	—	—	—	2.25	—	—	—	—	2.12	—	—

(82) 北 海 道 ～ 北 千 島

昭和13年11月. 8月　　蒼 鷹 丸 (中央水試)

St.	18	19	20	25′	26′	27′	44	45	46	47	49
Lat. N / Long. E	41—55.0 142—28.6	41—55.0 146—35.5	45—55.0 147—42.5	42—59.8 148—08.3	43—16.1 147—39.7	43—31.0 147—21.0	47—35.0 156—55.2	48—24.6 157—0.00	49—14.2 157—05.0	50—04.0 157—10.0	50—36.7 156—43.3
Date	XI 17	〃	XI 16	〃	〃	〃	VIII 23	〃	〃	VIII 24	〃
Time	12.12	05.45	23.06	13.58	10.21	07.10	04.10	10.22	16.38	00.38	07.50
Salinity ‰ 0m	33.86	33.06	32.95	32.86	32.90	33.03	32.59	32.66	32.68	32.59	32.52
10	33.82	33.04	32.92	32.81	32.80	32.97	32.65	32.63	32.63	32.57	32.57
25	33.82	32.99	33.04	33.01	32.99	33.01	32.79	32.90	33.01	32.59	32.63
50	33.77	33.12	32.99	33.19	33.04	33.01	32.97	33.10	33.03	33.08	32.79
100	33.35	33.39	33.33	33.30	33.31	33.31	33.12	33.13	33.13	33.37	—
150	33.71	33.39	33.44	33.55	33.37	33.35	33.51	33.30	32.62	33.40	—
200	33.64	33.51	33.55	33.53	33.40	33.40	33.78	33.68	33.75	33.42	—
300	33.63	33.75	33.80	33.71	33.77	33.55	33.93	33.95	33.93	33.78	—
400	33.89	33.23	33.93	33.89	33.87	33.89	34.16	34.04	34.02	34.15	—
500	34.07	34.07	34.09	34.00	34.00	34.04	34.18	34.13	34.11	34.02	—
600	34.15	34.27	34.22	34.11	34.11	34.11	34.25	34.18	34.18	34.11	—
800	—	—	—	34.25	—	—	—	—	34.25	—	—
1000	—	—	—	34.38	—	—	—	—	34.31	—	—
1500	—	—	—	34.58	—	—	—	—	34.43	—	—
Dissolved Oxygen O_2 cc/L 0m	6.72	6.78	6.09	7.05	7.01	5.29	7.14	6.85	7.41	7.42	7.59
10	6.72	6.61	6.61	7.18	7.51	7.34	7.02	7.14	7.22	7.93	7.68
25	6.32	6.55	6.88	6.95	7.18	7.11	8.18	8.32	9.03	8.27	8.29
50	6.82	7.05	6.54	6.90	7.07	7.18	8.38	8.26	8.21	8.52	7.84
100	6.49	7.00	7.33	6.95	6.38	6.54	8.23	7.96	8.04	8.26	—
150	6.27	6.43	6.27	5.75	6.21	6.04	8.19	7.10	6.20	7.59	—
200	6.32	4.40	5.23	4.61	5.70	5.52	1.80	2.31	2.81	5.16	—
300	4.78	3.30	3.42	3.64	4.50	5.18	0.85	0.91	0.91	1.64	—
400	3.24	2.22	2.62	2.23	2.79	3.99	0.79	0.82	0.65	0.91	—
500	2.22	2.11	1.88	2.11	1.77	1.94	0.70	0.54	0.60	0.70	—
600	2.09	2.51	1.14	2.10	1.31	1.37	0.88	0.56	0.57	0.57	—
800	—	—	—	1.37	—	—	—	—	0.74	—	—
1000	—	—	—	1.94	—	—	—	—	1.72	—	—
1500	—	—	—	1.71	—	—	—	—	—	—	—
Dissolved Oxygen O_2 % 0m	113	107	96	106	105	88	114	108	118	116	113
10	113	105	105	107	111	109	112	113	116	125	114
25	106	103	109	103	106	106	119	118	131	124	121
50	114	105	96	91	99	107	110	108	108	110	—
100	95	92	96	89	82	85	104	101	102	115	—
150	87	84	82	87	81	78	107	94	80	96	—
200	85	58	69	60	73	71	24	31	37	67	—
300	63	43	45	48	58	67	11	12	12	22	—
400	43	30	35	29	37	53	10	11	9	12	—
500	30	28	25	28	23	26	9	7	8	9	—
600	28	34	15	28	17	18	12	7	8	8	—
800	—	—	—	18	—	—	—	—	8	—	—
1000	—	—	—	26	—	—	—	—	10	—	—
1500	—	—	—	22	—	—	—	—	23	—	—
Depth of Observed Layer (m) 25m	24	25	25	25	25	24	24	24	—	—	—
50	47	50	50	50	50	48	48	49	—	—	—
100	94	100	100	100	(99)	96	96	97	—	—	—
150	(147)	(143)	(143)	(148)	(135)	141	144	141	149	—	—
200	(196)	(191)	(181)	(197)	(173)	188	(184)	188	199	—	—
300	(293)	(278)	(287)	(297)	(269)	(283)	(276)	(281)	(297)	—	—
400	(413)	(383)	(372)	(388)	(432)	(397)	(388)	(378)	(383)	—	—
500	(515)	(478)	(463)	(485)	(519)	(496)	(484)	(473)	(479)	—	—
600	(615)	(573)	(557)	(582)	(604)	(599)	(582)	(567)	(574)	—	—
800	—	—	—	(792)	—	—	—	—	(794)	—	—
1000	—	—	—	(990)	—	—	—	—	(992)	—	—
1500	—	—	—	(1490)	—	—	—	—	(1191)	—	—
Depth (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80
Water Color	V	V	—	V	V	V	VI	VI	VI	—	VII
Transp. (m)	12	17	—	9.5	14	10.5	17	13.5	9	—	9

注： ( ) 内の数字は被圧寒暖計による観測水深

(82) 北海道～北千島

昭和13年8月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.	27	28	29	30	31	32	33	34
Lat. N / Long. E	42—19.0 153—2.80	42—43.0 152—32.0	43—09.0 151—38.0	43—34.0 150—46.0	44—03.0 149—43.0	44—16.0 149—14.0	44—30.0 148—44.0	44—41.4 148—44.0
Date	VIII 15	〃	VIII 16	〃	〃	〃	VIII 17	〃
Time	11.22	18.20	01.07	08.02	15.16	20.40	00.25	04.12
Water Temp. °C								
0m	18.90	15.18	13.67	15.62	16.68	16.38	13.96	8.05
10	18.89	15.23	13.70	15.60	15.42	16.14	13.85	6.41
25	17.21	8.89	10.60	9.83	10.44	3.82	9.03	3.13
50	10.98	4.22	2.76	3.45	4.45	1.90	3.38	1.97
100	2.43	1.33	1.35	1.36	1.69	1.36	2.01	1.57
150	2.13	1.75	1.73	1.71	1.77	1.45	1.89	1.48
200	2.35	2.33	2.11	2.39	2.24	1.52	2.06	1.97
300	2.86	3.13	2.57	2.80	2.74	2.13	2.01	1.77
400	2.97	3.31	2.98	3.06	2.81	2.62	2.76	—
500	3.46	3.12	3.01	3.00	2.61	2.94	2.73	—
600	3.35	3.13	3.07	3.00	2.82	3.03	3.15	—
800	—	—	—	2.84	—	—	—	—
1000	—	—	—	2.52	—	—	—	—
1500	—	—	—	2.16	—	—	—	—
Salinity ‰								
0m	33.39	32.43	32.57	32.59	32.70	32.66	32.61	32.97
10	33.31	32.43	32.56	32.66	32.59	32.72	32.63	32.95
25	33.77	32.90	32.92	32.77	32.77	33.08	32.83	33.04
50	33.77	33.01	33.08	32.12	33.03	33.17	33.10	33.15
100	33.19	33.17	33.21	33.17	33.12	33.28	33.21	33.19
150	33.26	33.30	33.37	33.33	33.51	33.40	33.33	33.30
200	33.31	33.55	33.73	33.62	33.51	33.44	33.44	33.37
300	33.55	34.07	33.60	33.86	33.78	33.64	33.62	33.57
400	33.75	34.00	33.89	33.96	33.87	33.82	33.84	—
500	33.84	34.15	34.00	34.29	33.98	34.00	33.91	—
600	33.96	34.16	34.15	34.20	34.16	34.15	34.18	—
800	—	—	—	34.31	—	—	—	—
1000	—	—	—	34.42	—	—	—	—
1500	—	—	—	34.52	—	—	—	—
Dissolved Oxygen O_2 cc/L								
0m	6.21	6.77	6.80	6.54	6.55	6.23	6.89	6.55
10	6.72	5.73	6.90	6.61	6.72	6.49	6.97	8.37
25	6.81	8.27	7.75	8.98	8.20	8.37	8.22	8.12
50	7.70	8.34	7.79	8.20	8.52	7.12	7.75	7.41
100	7.45	7.95	7.61	7.77	7.71	6.56	6.98	6.95
150	7.75	7.11	5.98	6.21	6.14	5.97	6.60	6.72
200	6.61	4.10	4.77	4.04	4.96	5.26	5.49	5.67
300	5.49	1.37	2.91	2.26	2.50	3.93	4.44	4.83
400	4.31	0.74	2.04	2.16	2.05	2.42	2.48	—
500	2.68	0.82	1.71	1.20	1.71	1.64	1.88	—
600	2.16	0.59	2.16	1.23	1.18	1.04	1.04	—
800	—	—	—	0.97	—	—	—	—
1000	—	—	—	0.98	—	—	—	—
1500	—	—	—	1.73	—	—	—	—
Dissolved Oxygen O_2 %								
0m	113	144	112	112	114	108	114	97
10	121	97	113	113	114	112	115	119
25	120	124	121	137	113	113	124	107
50	121	113	118	109	116	91	103	95
100	97	101	99	99	99	83	90	89
150	100	91	78	80	79	76	85	86
200	81	54	62	53	64	67	71	73
300	73	18	38	30	33	51	53	62
400	57	10	27	29	27	32	33	—
500	36	11	23	16	23	22	25	—
600	29	8	29	16	16	14	14	—
800	—	—	—	13	—	—	—	—
1000	—	—	—	13	—	—	—	—
1500	—	—	—	23	—	—	—	—

(82) 北 海 道 ～ 北 千 島

昭和13年8月～9月　　蒼 鷹 丸 (中央水試)

St.	27	28	29	30	31	32	33	34
Lat. N	42—19.0	42—43.0	43—09.0	43—34.0	44—03.0	44—16.0	44—30.0	44—41.4
Long. E	153—24.0	152—32.0	151—38.0	150—46.0	149—43.0	149—14.0	148—44.0	148—16.0
Date	VIII 15	〃	VIII 16	〃	〃	〃	VIII 17	〃
Time	11.22	11.80	01.70	08.20	15.16	20.40	00.25	04.12
Depth of Observed Layer (m) m								
25	23	24					24	
50	47	48					48	
100	93	91	99				95	
150	106	140	146	149	147	149	126	149
200	141	187	196	199	196	199	168	198
300	(215)	(285)	(287)	(298)	(298)	(293)	(252)	300
400	(278)	(373)	(371)	(399)	(396)	(397)	(328)	
500	(343)	(466)	(464)	(498)	(495)	(496)	(408)	
600	(417)	(560)	(553)	(598)	(594)	(596)	(491)	
800				(785)				
1000				(982)				
1500				(1472)				
Depth (m)	—	—	—	—	—	—	—	330
Water Color	IV～V	—	—	V	IV	—	—	VII
Transp. (m)	16	—	—	10	15.5	—	—	8

St.	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Lat. N	44—54.2	45—11.8	45—21.0	45—32.0	45—42.8	45—52.0	46—16.0	46—35.0	46—48.3
Long. E	147—48.8	148—53.5	149—58.8	151—03.5	152—26.0	153—26.8	154—29.2	155—40.0	156—50.5
Date	VIII 17	VIII 20	〃	VIII 21	〃	〃	VIII 22	〃	〃
Time	07.56	15.37	22.00	05.14	15.50	22.04	04.55	13.25	20.00
Water Temp. °C m									
0	10.45	9.45	8.65	9.60	13.75	10.80	8.30	11.30	12.20
10	9.91	9.35	8.36	8.94	12.55	13.39	8.23	11.18	12.20
25	7.58	7.25	6.90	7·08	10.05	5.88	4.86	7.33	11.91
50	4.22	3.19	3.69	4.40	2.56	2.30	2.03	3.21	3.66
100		1.83	1.63	1.59	1.30	2.12	1.93	1.61	1.26
150		1.73	1.86	2.00	2.03	2.04	1.89	2.10	1.85
200		1.86	2.10	2.06	2.41	2.03	1.91	2.79	3.15
300		1.75	1.57	1.86	2.62	1.98	1.87	2.86	3.19
400		2.16	2.63	2.21	3.01	2.48	1.90	3.41	3.34
500				2.22	3.24	3.19	1.95	2.25	3.27
600				2.27	2.96	3.35	2.10	2.76	3.12
800					2.76		2.90		3.03
1000					2.58		3.06		2.17
1500					2.32		2.34		3.27
2000							2.03		
2500							1.79		
3000							1.94		

注： ( ) 内の数字は被圧寒暖計による観測水深

(82) 北海道～北千島

昭和13年8月～9月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.		35	36	37	38	39	40	41	42	43
Long. E	Lat. N	147—48.8	148—53.5	149—58.8	151—03.5	152—26.0	153—26.8	154—29.2	155—40.0	156—50.5
		44—54.2	45—11.8	45—21.0	45—32.0	45—42.8	45—59.0	46—16.0	46—35.0	46—48.3
Date		VIII 17	VIII 20	〃	VIII 21	〃	〃	VIII 22	〃	〃
Time		07.56	15.37	22.00	05.14	15.50	22.04	04.55	13.25	20.00
Salinity ‰	m									
	0	32.57	32.79	32.77	32.81	32.76	32.88	32.95	32.76	32.85
	10	32.59	32.77	32.77	32.75	32.66	32.79	32.94	32.68	32.68
	25	32.68	32.86	32.83	32.81	32.65	32.95	33.21	32.84	32.90
	50	32.94	33.15	32.99	33.01	33.06	33.15	33.26	33.04	33.12
	100	—	33.30	32.28	33.13	33.15	33.28	33.33	33.19	33.12
	150	—	33.30	33.42	33.39	33.35	33.33	33.46	33.40	33.37
	200	—	33.30	33.50	33.48	33.55	33.53	33.37	33.64	33.86
	300	—	33.50	33.26	33.60	33.80	33.50	33.46	33.84	33.98
	400	—	33.64	33.82	33.64	33.96	33.64	33.48	34.05	34.04
	500	—	—	—	33.80	34.15	34.86	33.48	33.31	34.15
	600	—	—	—	33.48	34.33	34.15	33.53	34.16	34.18
	800	—	—	—	—	34.31	—	33.91	—	34.04
	1000	—	—	—	—	34.36	—	34.18	—	33.51
	1500	—	—	—	—	33.59	—	34.38	—	34.18
	2000	—	—	—	—	—	—	34.52	—	—
	2500	—	—	—	—	—	—	34.65	—	—
	3000	—	—	—	—	—	—	33.21	—	—
Dissolved Oxygen O_2 cc/L	m									
	0	7.86	7.93	8.55	7.39	6.97	7.41	7.48	7.17	6.93
	10	7.84	8.13	9.56	7.39	7.29	7.46	7.50	7.25	6.88
	25	7.63	8.10	8.42	7.27	8.32	8.66	7.99	8.21	7.05
	50	7.43	7.24	7.69	7.15	8.47	8.34	7.94	8.00	8.29
	100	—	7.02	7.02	6.80	7.87	6.42	6.12	7.14	7.94
	150	—	7.31	5.83	6.41	5.85	5.97	6.00	5.55	5.98
	200	—	7.30	5.28	5.28	4.34	5.63	5.78	3.12	1.98
	300	—	4.25	3.76	4.78	2.66	5.04	5.50	3.08	0.74
	400	—	3.98	2.56	3.44	1.47	3.70	5.28	0.63	0.62
	500	—	—	—	3.15	0.62	1.43	5.10	0.57	0.48
	600	—	—	—	4.52	0.91	0.54	4.60	1.17	0.51
	800	—	—	—	—	1.11	—	2.10	—	0.18
	1000	—	—	—	—	0.96	—	0.85	—	0.73
	1500	—	—	—	—	1.19	—	1.08	—	0.61
	2000	—	—	—	—	—	—	1.52	—	—
	2500	—	—	—	—	—	—	2.40	—	—
	3000	—	—	—	—	—	—	2.95	—	—
Dissolved Oxygen O_2 %	m									
	0	121	120	128	113	115	116	111	113	111
	10	120	123	142	111	118	115	111	114	110
	25	111	118	121	106	128	122	110	120	112
	50	96	96	103	104	111	108	102	106	111
	100	—	90	90	87	110	83	79	92	101
	150	—	94	75	83	76	77	78	72	77
	200	—	93	68	68	57	73	74	40	26
	300	—	55	48	62	35	65	71	28	10
	400	—	52	34	45	20	49	68	9	8
	500	—	—	—	41	8	19	66	8	6
	600	—	—	—	54	12	7	60	14	7
	800	—	—	—	—	15	—	28	—	9
	1000	—	—	—	—	13	—	11	—	10
	1500	—	—	—	—	15	—	14	—	8
	2000	—	—	—	—	—	—	20	—	—
	2500	—	—	—	—	—	—	31	—	—
	3000	—	—	—	—	—	—	38	—	—

(82) 北 海 道 ～ 北 千 島

昭和13年8月～9月　　蒼 鷹 丸（中央水試）

St.	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Lat. N	44—55.2	45—11.8	45—21.0	45—32.0	45—42.4	45—42.9	46—16.0	46—35.0	46—48.3
Long. E	147—48.8	148—53.5	149—58.8	151—03.5	152—26.0	153—26.8	154—29.2	155—40.5	156—50.5
Date	VIII 17	VIII 20	〃	VIII 21	〃	〃	VIII 22	〃	〃
Time	07.56	15.37	22.00	05.14	15.50	22.04	04.55	13.25	20.00
Depth of Observed Layer (m) m									
25									
50	49	49	49		49				94
100	98	99	99		99				98
150	146	149	149	149	149	148	149		130
200	194	198	199	199	198	197	199		173
300	(300)	(274)	(294)	385	297	(296)	(297)	(298)	(296)
400	349	385	385	449	391	(393)	(394)	(343)	(365)
500			449	489	489	(490)	(492)	(491)	(458)
600			539	582	582	(589)	(591)	(589)	(584)
800					(630)		(794)		630
1000					(788)		(993)		788
1500					(1179)		(1487)		1182
1000							(1922)		
2500							(2490)		
3000							(2986)		
Depth (m)	78	424	410						
Water Color	VII	VI	VI	VI	VI	—	VI	VII	—
Transp. (m)	8	7.5	7.5	8.5	9		12	8.5	

St.	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
Lat. N	50—22.6	49—50.2	49—17.0	48—10.0	48—10.0	47—35.3	47—01.1	46—31.8	46—03.2	45—39.0	45—16.0	44—53.0	44—32.0	44—11.2
Long. E	156—12.2	155—42.9	155—08.0	154—34.3	154—03.5	153—34.3	153—05.2	152—24.3	151—44.3	150—56.3	150—01.0	149—23.0	148—50.5	148—18.5
Date	VII 127	VIII 28	〃	〃	VIII 29	〃	〃	〃	VIII 30	〃	〃	〃	VIII 31	〃
Time	0.945	08.06	13.12	18.40	00.28	06.36	13.15	18.25	01.00	07.37	12.48	18.07	00.50	06.46
m														
0	8.90	7.90	7.40	5.00	6.50	9.20	15.00	13.80	8.75	5.95	8.50	13.10	10.50	12.60
10	8.88	7.66	7.27	4.92	6.64	9.26	14.91	13.06	7.58	5.71	6.04	10.81	8.86	10.40
25	7.06	6.65	5.99	3.82	3.66	8.27	11.68	11.70	6.36	3.88	4.64	5.98	5.56	6.83
50		3.74	3.59	3.20	3.55	5.54	6.14	4.32	3.75	3.00	3.42	3.36	2.73	4.00
100		3.74	1.70	2.50	3.15	1.58	1.55	1.62	1.60	2.47	1.90	1.59	1.58	2.12
150		1.41	1.57	2.16	2.90	1.48	1.36	1.94	1.88	2.17	2.14	1.84	1.86	1.73
200			1.65	2.26	2.66	1.41	1.68	3.13	2.45	2.07	2.18	2.18	2.22	1.72
300			1.67	2.25	2.57	2.67	3.41	3.33	3.45	2.99	2.67	1.82	2.05	2.05
400				2.32	2.71	3.05	3.47	3.23	3.12	3.38	2.85	2.92	2.74	
500				2.48	2.86	3.35	3.18	3.03	3.07	3.25	2.86	3.18	2.77	2.11
600					2.86	3.18	3.19	2.68	2.58	2.63	2.94	3.14	2.87	
800						3.04			2.81					
1000						2.83			2.65					
1500						2.36			2.14					

注：（ ）内の数字は被圧寒暖計による観測水深

(82) 北海道～北千島

昭和13年8月～9月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.		49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
Lat. N / Long. E		156—12.2	155—42.9	155—08.0	154—34.3	154—03.5	153—34.3	153—05.2	152—24.3	151—44.3	150—56.3	150—01.0	149—23.0	148—50.5	148—18.5
		50—22.6	49—50.2	49—17.0	48—10.0	48—10.0	47—35.3	47—01.0	46—31.8	46—03.2	45—39.0	45—16.0	44—53.0	44—32.0	
Date		VIII 27	VIII 28	〃	〃	VIII 29	〃	〃	〃	VIII 30	〃	〃	〃	VIII 31	〃
Time		09.45	08.06	13.12	18.40	00.28	06.36	13.15	18.25	01.00	07037	12.48	18.07	05.00	06.
Salinity ‰	m0	32.59	32.68	32.94	33.13	32.99	32.74	32.56	32.74	32.77	32.97	32.94	32.76	32.77	32.
	10	32.54	32.83	32.77	33.15	32.94	32.72	32.52	32.68	32.86	33.01	32.97	32.68	32.79	32.
	25	32.68	32.77	32.92	33.35	33.17	32.86	32.68	32.72	32.99	33.10	33.06	32.92	32.95	32.
	50	—	32.94	33.03	33.22	33.22	32.92	32.88	33.10	33.06	33.22	33.10	33.04	33.08	33.
	100	—	33.13	33.17	33.22	33.33	33.22	33.12	33.15	33.17	33.33	33.26	33.17	33.08	33.
	150	—	—	33.21	33.22	33.48	33.15	33.15	33.39	33.33	33.35	33.42	33.24	33.33	33.
	200	—	—	33.21	33.37	33.48	33.19	33.26	33.77	33.59	33.60	33.46	33.48	33.51	33.
	300	—	—	33.62	33.40	33.42	33.53	33.84	33.89	33.84	33.71	33.64	33.55	33.78	33.
	400	—	—	—	33.46	33.66	33.77	34.02	34.02	33.98	33.96	33.80	33.80	33.69	
	500	—	—	—	33.66	33.77	33.89	34.18	34.11	34.18	34.00	33.96	34.02	33.98	33.
	600	—	—	—	33.82	33.91	34.05	34.16	34.27	34.18	34.04	34.07	34.18	34.05	
	800	—	—	—	—	—	34.33	—	—	34.29	—	—	—	—	
	1000	—	—	—	—	—	34.29	—	—	34.40	—	—	—	—	
	1500	—	—	—	—	—	34.43	—	—	34.49	—	—	—	—	
Dissolved Oxygen O_2 cc/L	m0	7.35	7.32	7.74	7.65	7.32	8.56	6.61	6.85	8.01	8.51	8.12	9.04	7.22	7.
	10	7.62	7.62	6.99	7.56	7.40	7.65	6.76	7.13	7.62	7.37	6.08	7.55	7.78	8.
	25	7.15	7.40	7.20	5.03	6.93	7.40	7.18	7.65	7.85	8.01	7.51	8.84	7.81	8.
	50	—	7.46	8.25	6.02	6.50	7.49	7.96	8.15	7.85	6.60	7.24	7.56	7.66	7.
	100	—	7.51	7.25	7.54	6.22	7.85	7.89	8.12	7.32	6.19	0.80	7.46	7.27	6.
	150	—	—	7.29	6.11	5.64	7.86	6.44	5.99	6.06	5.41	5.99	6.15	6.00	6.
	200	—	—	7.07	5.50	5.25	7.54	4.55	3.11	4.48	3.25	4.80	4.84	4.31	5.
	300	—	—	6.39	5.05	5.13	4.03	1.49	1.91	1.44	3.32	4.81	4.09	3.51	4.
	400	—	—	5.23	3.72	4.50	1.29	0.88	0.99	1.80	1.94	2.65	1.93	1.71	
	500	—	—	—	2.76	3.03	1.33	0.88	0.99	1.11	1.66	1.71	0.99	1.49	3.
	600	—	—	—	—	1.99	0.94	0.71	1.24	1.24	1.55	1.21	0.94	1.19	
	800	—	—	—	—	—	0.85	—	—	1.05	—	—	—	—	
	1000	—	—	—	—	—	0.75	—	—	1.05	—	—	—	—	
	1500	—	—	—	—	—	0.88	—	—	1.69	—	—	—	—	
Dissolved Oxygen O_2 %	m0	110	108	113	105	105	129	111	113	120	120	121	147	111	12
	10	106	112	101	104	106	116	114	116	111	103	86	118	117	12
	25	103	106	102	68	93	110	114	121	112	108	103	125	109	11
	50	—	100	110	80	87	105	113	111	105	87	97	101	101	10
	100	—	—	93	99	83	100	100	103	94	81	88	105	93	8
	150	—	—	90	79	74	100	82	77	78	70	77	74	78	8
	200	—	—	81	72	69	96	58	41	59	42	62	63	56	7
	300	—	—	67	66	17	53	20	22	19	44	63	53	45	5
	400	—	—	—	49	59	17	12	13	24	26	35	26	23	—
	500	—	—	—	36	40	18	12	13	15	22	23	13	19	4
	600	—	—	—	—	26	13	10	11	16	20	16	13	16	—
	800	—	—	—	—	—	11	—	—	14	—	—	—	—	—
	1000	—	—	—	—	—	10	—	—	14	—	—	—	—	—
	1500	—	—	—	—	—	12	—	—	22	—	—	—	—	—
Depth of Observed Layer (m)	m25	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	50	—	49	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	100	—	98	95	—	—	—	—	—	—	—	99	—	—	—
	150	—	—	112	145	147	139	—	—	149	—	149	149	—	14
	200	—	—	149	(198)	196	185	—	—	198	—	198	199	—	19
	300	—	—	(244)	(297)	293	(280)	(300)	(300)	(299)	(300)	(298)	(300)	(300)	(290
	400	—	—	—	(397)	(378)	(371)	(395)	(398)	(392)	397	(394)	(390)	(393)	(487
	500	—	—	—	(496)	(473)	(464)	(493)	(497)	(491)	496	(492)	(487)	(491)	—
	600	—	—	—	—	(567)	(556)	(593)	(597)	(589)	596	(591)	(585)	(589)	—
	800	—	—	—	—	—	(794)	—	—	(789)	—	—	—	—	—
	1000	—	—	—	—	—	(993)	—	—	(998)	—	—	—	—	—
	1500	—	—	—	—	—	(1483)	—	—	(1490)	—	—	—	—	—
Depth (m)		43	185	346	550	—	—	—	—	—	—	997	1411	1146	59
Water Color		VIII	VI	VIII	—	—	VII	VII	—	—	VI	VII	—	—	VIII
Transp. (m)		9	16	10	—	—	11.5	9	—	—	12.5	10.5	—	—	

注：（ ）内の数字は被圧寒暖計による観測水深

(82) 北 海 道 ～ 北 千 島

昭和13年8月～9月．11月　　蒼 鷹 丸（中央水試）

St.	70	71	85	72	70	71	85	72
Lat. N	43—48.2	43—18.0	42.—59.5	42—54.2	43—48.2	43—18.0	42—59.5	42—54.2
Long. E	147—04.1	146—26.4	145—30.5	144—52.2	147—04.1	146—26.4	145—30.5	147—52.2
Date	IX 4	〃	〃	〃	XI 16	XI 15	〃	〃
Time	02.32	07.58	12.59	16.26	04.39	22.57	18.09	14.28
Water Temp. °C 0m	17.40	17.30	16.70	17.80	8.5	9.5	10.5	10.0
10	17.38	17.28	16.33	17.30	8.38	9.42	10.46	9.89
25	12.33	6.97	15.84	13.58	8.38	9.43	10.43	9.83
50	9.12	2.81	10.43	11.72	7.83	8.72	—	9.82
100	3.23	1.61	—	—	3.67	5.35	—	—
Salinity ‰ 0m	33.78	33.59	33.46	33.03	33.01	33.12	33.30	33.06
10	33.71	33.62	33.50	33.10	32.94	33.10	33.22	33.31
25	33.46	33.15	33.60	33.37	32.97	33.08	33.22	33.01
50	33.59	33.10	33.51	33.46	33.04	33.13	—	33.03
100	33.35	33.35	—	—	33.31	33.22	—	—
Disol. Oxy. O_2 cc/L 0m	6.39	6.35	6.84	6.60	7.74	6.78	3.36	5.18
10	6.12	6.35	7.07	6.63	7.18	—	4.56	3.88
25	6.69	7.66	6.39	6.19	7.06	6.90	5.22	8.08
50	6.54	7.16	6.25	5.79	6.83	6.32	—	4.67
100	6.12	5.93	—	—	6.09	5.52	—	—
Disol. O_2 Oxy. % 0m	113	112	119	117	116	103	52	80
10	108	112	123	117	107	—	71	60
25	108	111	110	110	105	105	86	124
50	97	94	97	93	101	95	—	72
100	81	36	—	—	82	77	—	—
Depth of Obs. Layer 25m	—	—	—	—	(25)	(25)	(25)	(25)
50	—	—	—	49	(50)	(50)	—	(50)
100	—	—	—	—	(100)	(100)	—	—
Depth (m)	124	146	100	55	131.8	128.1	49.4	87.8
Water Color	—	VI	VII	VII	—	—	—	V
Transp. (m)	—	9.5	7	5.5	—	—	—	19

St.	26	41	46	54	56	St.	26	41	46	54	56
Lat. N	41—53.7	46—16.0	49—14.2	47—35.3	46—31.8	Lat. N	41—53.7	46—16.0	49—14.2	47—35.3	46—31.8
Long. E	154—19.0	154—29.2	157—05.0	153—34.3	152—24.3	Long. E	154—19.0	154—29.2	157—05.0	153—34.3	152—24.3
Date	VIII 15	VIII 22	VIII 23	VIII 29	〃	Date	VIII 15	VIII 22	VIII 23	VIII 29	〃
Time	03.30	04.55	16.38	06.36	18.25	Time	03.30	04.55	16.38	06.36	18.25
Phosphate P_2O_5 mg/m³ 0m	15	100	45	50	50	Silicate SiO_2 mg/L 0m	650	1120	1580	1495	1357
10	10	70	50	60	65	10	950	1240	1400	1650	1870
25	8	80	70	75	70	25	800	1650	1750	1350	1650
50	22	114	109	100	111	50	850	1710	3020	2390	1990
100	70	161	139	161	146	100	1660	2480	2050	2640	2630
150	80	135	135	156	161	150	1920	2530	2790	3590	3640
200	95	200	214	208	212	200	1740	2740	4340	3100	3880
300	102	110	118	140	153	300	2300	3290	4580	4500	5500
400	166	134	145	144	140	400	4170	4450	5200	5570	5100
500	146	192	189	174	196	500	4860	4670	5740	5150	6450
600	213	216	214	228	170	600	5100	5300	5920	6580	6720
800	—	216	223	214	—	800	—	7900	5800	7230	—
1000	—	205	203	175	—	1000	—	5600	8000	6570	—
1500	—	185	214	156	—	1500	—	6870	7000	7700	—
2000	—	167	—	—	—	2000	—	7150	—	—	—
2500	—	155	—	—	—	2500	—	8150	—	—	—
3000	—	93	—	—	—	3000	—	3320	—	—	—

(83) 北 海 道 東 近 海

昭和13年8月　　(北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4
Lat. N / Long. E	43—13.0 / 145—51.0	43—03.0 / 145—53.0	42—53.0 / 145—54.0	42—43.0 / 145—56.0	42—33.0 / 145—57.0	42—24.0 / 145—59.0	42—14.0 / 146—00.0	42—04.0 / 146—01.0	41—54.0 / 146—03.0	41—44.0 / 146—05.0	43—23.0 / 146—58.0	42—23.0 / 147—52.0	42—23.0 / 148—51.0	42—23.0 / 149—52.0
Date	VIII 16	〃	〃	〃	VIII 17	〃	〃	〃	〃	〃	VIII 18	〃	〃	〃
Time	18.15	15.50	21.29	23.19	01.10	02.52	05.15	06.59	08.43	10.40	01.30	08.27	14.20	21.1
Water Temp. °C m														
0	18.5	18.9	20.3	21.0	20.5	20.7	20.2	20.8	20.6	20.8	18.0	16.6	16.0	16.
10	15.9	10.9	19.1	21.1	20.8	20.5	20.4	20.9	19.6	20.9	16.5	16.3	14.9	13.
25	10.7	10.8	6.8	8.8	7.5	12.1	10.5	11.5	9.2	13.0	7.5	11.0	7.7	13.
50	9.1	3.1	3.4	2.9	3.5	9.3	4.6	4.7	5.5	4.1	5.2	5.8	2.6	5.
100	—	2.6	3.0	2.3	2.0	8.0	3.1	3.2	3.6	3.9	4.3	2.1	1.3	1.
150	—	1.7	2.4	1.0	1.6	5.6	3.4	4.1	3.5	3.1	4.7	1.8	1.4	1.
200	—	1.5	1.7	1.6	3.3	4.1	5.3	3.7	3.2	2.9	4.6	1.7	1.5	2.
300	—	—	1.7	1.8	3.3	4.8	3.6	4.3	3.2	3.2	3.9	1.9	2.1	3.
400	—	—	2.1	2.4	3.3	4.4	3.2	3.3	3.1	3.2	1.6	2.7	2.3	3.
Salinity ‰ m														
0	32.90	32.86	33.17	33.39	—	33.03	32.54	32.92	33.01	33.04	32.95	32.66	32.61	32.6
10	33.06	33.22	33.12	33.22	32.88	32.90	32.54	33.04	33.03	33.13	33.03	32.61	32.57	32.6
25	33.26	33.22	33.10	33.08	33.06	34.02	33.10	33.26	33.35	33.22	33.39	32.68	33.04	32.7
50	33.44	33.24	33.37	33.22	33.24	33.62	33.37	33.49	33.39	33.24	33.40	33.19	33.01	32.9
100	—	33.40	33.40	33.39	—	33.89	33.40	33.58	33.24	33.53	33.57	33.24	33.13	33.2
150	—	33.39	33.53	33.40	—	33.82	33.58	33.68	33.51	33.58	33.60	33.40	33.22	33.1
200	—	33.40	—	—	—	33.96	—	33.77	33.71	33.68	33.58	—	—	33.5
300	—	—	33.42	33.55	33.78	34.09	33.80	34.02	33.82	33.89	33.58	33.60	—	33.7
400	—	—	33.75	33.73	33.89	33.96	33.98	34.11	34.00	33.98	33.77	33.78	—	34.0
Depth (m)	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	—	—	—	—	—	—	IV～V	V	V	V	—	VI	VII	—
Transp. (m)	—	—	—	—	—	—	12	14	13.5	17.5	—	13	8	—

(83) 北 海 道 東 近 海

昭和13年9月～11月　　(北 水 試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2
Lat. N / Long. E	43—13.0 / 145—51.0	43—03.0 / 145—53.0	42—53.0 / 145—54.0	42—43.0 / 145—56.0	42—33.0 / 145—57.0	42—24.0 / 145—59.0	42—14.0 / 146—00.0	42—04.0 / 146—01.0	41—54.0 / 146—03.0	41—44.0 / 146—05.0	42—23.0 / 146—58.0	42—23.0 / 147—52.0
Date	IX 9	〃	〃	〃	〃	IX 10	〃	〃	〃	〃	XI 16	〃
Time	16.33	18.07	19.44	21.00	23.03	00.38	02.24	04.04	05.38	07.12	09.26	03.06
Water Temp. °C m												
0	16.3	16.2	18.8	20.0	19.5	19.7	17.8	17.5	18.8	19.2	10.4	8.5
10	15.6	15.7	18.4	19.6	16.7	19.7	16.1	16.8	17.4	18.1	10.4	8.8
25	14.4	7.0	9.8	10.5	13.9	10.7	10.4	14.6	7.8	13.1	10.4	8.8
50	12.4	3.9	3.5	4.6	4.8	4.7	3.6	4.2	3.7	3.2	5.3	4.3
100	—	2.3	2.9	3.1	3.2	3.0	3.3	3.2	2.3	2.6	3.3	2.5
150	—	1.9	2.9	2.7	2.7	3.0	3.2	2.5	2.3	2.4	2.9	2.5
200	—	3.2	2.8	3.8	2.6	3.0	3.1	2.7	1.7	1.6	2.9	2.1
300	—	—	2.9	3.1	2.9	3.0	3.7	2.6	2.1	1.9	2.8	2.1
400	—	—	3.0	3.2	2.9	3.0	3.7	3.3	2.5	2.8	2.8	2.8

(83) 北 海 道 東 近 海

昭和13年9月. 11月 (北 水 試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2
Lat. N / Long. E	43—13.0 145—51.0	43—03.0 145—53.0	42—53.0 145—54.0	42—43.0 145—56.0	42—33.0 145—57.0	42—24.0 145—59.0	42—24.0 146—00.0	42—04.0 146—01.0	41—54.0 146—03.0	41—44.0 146—05.0	42—23.0 146—58.0	42—23.0 147—52.0
Date	IX 9	〃	〃	〃	〃	IX 10	〃	〃	〃	〃	XI 16	〃
Time	16.33	18.07	19.44	21.00	23.03	00.38	02.24	04.04	05.38	07.12	09.26	03.06
Salinity ‰ m												
0	33.44	33.31	32.75	32.52	32.77	32.59	32.88	33.46	33.08	33.12	32.75	32.75
10	33.39	33.30	32.77	32.43	32.70	32.57	33.04	33.51	33.17	33.01	32.83	32.88
25	33.40	33.31	32.97	32.90	32.75	32.92	33.08	33.21	33.04	32.94	32.86	32.95
50	33.37	33.22	32.95	32.90	32.13	33.04	32.97	33.12	33.15	33.04	33.17	32.86
100	—	33.17	33.17	33.22	33.12	33.21	33.19	33.19	33.12	33.13	33.42	33.17
150	—	33.13	33.31	33.22	33.31	33.40	33.35	33.26	33.21	33.35	33.51	33.37
200	—	33.35	33.39	33.48	33.46	33.49	33.46	33.46	33.39	33.39	33.49	33.66
300	—	—	33.51	33.66	33.64	33.66	33.82	33.64	33.49	—	33.57	33.58
400	—	—	33.66	33.96	33.73	33.71	33.55	33.78	33.68	33.68	33.64	33.60
Depth(m)	64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	VIII	—	—	—	—	—	—	—	VII	I	V～VI	—
Transp. (m)	5～6	—	—	—	—	—	—	—	14	7	15	—

(83) 北 海 道 東 近 海

昭和13年11月 (北 水 試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N / Long. E	43—13.0 145—50.0	43—03.0 145—50.0	43—53.0 145—50.0	43—43.0 145—50.0	43—33.0 145—50.0	43—23.0 145—50.0	43—13.0 145—50.0	43—03.0 145—50.0	42—53.0 145—50.0	42—43.0 145—50.0
Date	XI 14	〃	〃	〃	XI 15	〃	〃	〃	〃	〃
Time	17.47	19.40	21.16	23.06	00.45	02.26	.4.05	04.05	07.25	09.02
Water Temp. °C m										
0	10.0	9.0	9.0	8.9	10.0	10.0	9.9	14.8	13.8	17.0
10	9.2	9.1	9.4	9.2	10.6	10.1	10.1	15.2	13.9	17.0
25	10.3	9.1	7.1	7.3	10.7	10.5	10.3	15.4	13.5	16.1
50	11.0	9.1	7.3	6.1	10.2	9.6	9.1	12.8	13.5	12.7
100	—	6.1	2.6	2.1	4.1	1.8	2.0	10.7	10.7	10.9
150	—	4.2	1.9	2.0	1.6	1.8	1.9	7.2	9.0	8.9
200	—	2.7	1.1	1.9	1.9	1.9	2.2	4.7	5.5	6.6
300	—	—	1.8	2.1	2.4	2.3	2.0	3.2	5.0	3.1
300	—	—	2.3	2.7	3.0	2.7	2·7	3.1	3.2	3.2
Salinity ‰ m										
0	—	32.75	32.50	32.54	32.54	32.48	32.56	33.80	33.55	34.34
10	32.88	32.95	32.54	32.77	32.61	32.52	32.65	34.04	33.68	34.42
25	32.97	32.92	32.50	32.54	32.59	32.41	32.75	33.98	33.53	34.23
50	32.90	33.15	32.48	32.92	32.57	32.72	32.88	33.48	33.46	33.66
100	—	33.33	33.03	33.13	32.99	33.17	33.24	34.16	34.22	33.95
150	—	33.03	33.12	33.28	33.15	33.35	33.35	34.20	34.31	34.09
200	—	32.88	33.35	33.30	33.17	33.33	33.33	33.62	33.66	33.75
300	—	—	33.21	33.01	33.48	33.66	33.66	33.57	33.64	33.55
400	—	—	33.48	33.60	33.69	33.77	33.77	33.66	33.78	—
Depth (m)	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	—	—	—	—	—	—	—	—	IV	IV
Transp. (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	22	25

(84) 北千島近海

昭和13年5月～7月（北水域）

（成田丸）

Date	Time	Location		Air Temp. °C	Surface Temp. °C	Water Color	Transp.(m)
		Lat. N	Long. E				
V 31	—	50—53.9	155—49.0	—	3.5	—	—
VI 5	—	50—46.5	155—46.4	—	3.1	—	—
〃 7	—	50—51.7	155—50.8	—	3.5	—	—
〃 8	—	50—47.6	155—56.6	—	3.7	—	—
〃 10	—	50—56.7	155—46.6	—	4.0	—	—
〃 11	—	50—45.7	155—23.2	—	4.5	—	8
〃 12	—	50—54.6	155—50.4	—	3.5	—	12
〃 13	—	50—44.6	155—20.4	—	4.6	—	7
〃 14	—	50—54.2	156—11.8	—	4.0	—	9
〃 23	—	50—59.0	156—16.1	4.0	5.0	—	5
〃 24	—	51—03.6	156—13.0	8.0	4.8	—	10
〃 25	—	51—00.4	156—15.6	6.0	5.5	—	5
〃 26	—	51—01.2	156—18.2	7.0	5.5	—	5
〃 27	—	51—00.6	156—13.6	7.0	6.7	—	6
〃 28	—	50—53.6	155—55.6	7.0	7.2	—	4.5
〃 29	—	51—00.1	156—16.7	5.5	6.5	—	5
〃 30	—	50—59.6	156—13.3	6.0	6.5	—	6
VII 1	—	50—58.5	156—15.6	7.0	6.9	—	—
〃 2	—	50—57.2	156—13.3	5.0	5.0	—	5
〃 4	—	50—57.9	156—17.4	7.0	4.8	—	5
〃 5	—	50—58.1	156—17.3	7.0	7.0	—	7

（幸成丸）

Date	Time	Location		Air Temp. °C	Surface Temp. °C	Water Color	Transp.(m)
		Lat. N	Long. E				
V 30	—	56—02.6	155—38.8	—	3.0	—	—
〃 31	—	55—57.2	155—48.6	—	3.5	—	—
VI 2	—	56—00.6	155—48.6	—	3.0	—	—
〃 5	—	55—54.5	155—51.8	—	2.5	—	12
〃 6	—	55—52.6	156—52.8	—	3.5	—	—
〃 7	—	55—49.5	156—05.6	—	3.5	—	—
〃 8	—	55—50.7	156—04.6	—	3.8	—	—
〃 9	—	55—50.3	156—08.9	—	3.5	—	—
〃 10	—	50—58.1	156—12.5	—	3.5	—	—
〃 11	—	50—59.3	156—15.1	—	3.8	—	—
〃 12	—	50—59.0	156—13.6	—	3.8	—	—
〃 13	—	50—56.2	156—15.5	—	4.3	—	—
〃 14	—	50—22.1	156—11.0	—	4.6	—	—
〃 23	—	50—44.4	155—52.9	4.6	5.6	—	—
〃 24	—	50—58.1	156—03.6	4.4	4.6	—	10
〃 25	—	51—01.6	156—09.6	4.4	4.9	—	8
〃 26	—	51—05.2	156—22.5	4.8	5.1	—	6
〃 27	—	51—00.7	156—21.8	4.6	6.3	—	8
〃 28	—	51—00.9	156—0.50	4.6	7.5	—	10
〃 29	—	51—05.1	156—06.5	5.4	6.7	—	11
〃 30	—	51—05.1	156—06.5	4.9	6.5	—	9
VII 1	—	51—14.0	156—15.7	4.9	7.5	—	11
〃 3	—	50—57.5	156—18.8	4.9	6.2	—	10
〃 4	—	50—53.3	156—19.1	4.4	6.7	—	—
〃 5	—	50—56.0	156—16.8	4.6	6.1	—	—

(84) 北千島近海

昭和13年7月～8月　　白鷗丸（北水試）

st.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N		49—51.0	49—42.1	49—56.0	49—55.2	50—02.0	50—00.2	49—59.8	50—00.0	49—54.4	49—54.8
Long. E		156—12.5	156—24.2	156—04.7	156—05.6	155—56.5	155—58.0	155—59.4	156—02.3	156—09.0	156—07.8
Date		VII 17	VII 18	〃	VII 19	〃	VII 20	〃	VII 21	〃	VII 22
Time		17.43	02.43	17.30	02.32	17.47	02.40	18.05	02.45	18.10	02.50
Water Temp. °C	m										
	0	11.3	11.0	11.6	11.2	10.9	11.0	10.4	10.5	8.7	8.8
	10	10.8	9.2	9.3	7.9	9.8	8.5	8.4	7.5	8.6	8.8
	25	5.7	5.1	3.7	4.6	6.0	5.9	5.0	4.7	3.4	5.4
	50	3.0	2.5	3.0	2.6	3.8	3.1	3.3	3.0	1.9	2.2
	100	1.7	1.7	2.5	1.8	—	—	—	—	1.9	—
Water Color		IV	IV～V	V	V	VI	IV	V	IV	V～VI	VI
Transp.(m)		20.0	17.5	17.0	17.5	16.0	21.0	18.0	19.0	13.5	12.0
Air Temp. °C		9.4	11.5	12.2	10.8	12.3	10.7	10.1	10.9	9.7	10.5

(84) 北 千 島 近 海

昭和13年7月～8月　　白 鷗 丸 (北水試)

St.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Lat. N	50—01.7	50—01.0	50—04.6	49—56.8	50—04.6	50—04.6	50—00.6	49—56.2	50—00	50—01.2
Long. E	155—02.3	155—04.3	155—59.8	155—50.8	155—59.8	156—03.4	156—08.8	156—00	156—01.8	156—03.7
Date	VII 24	VII 25	〃	VII 26	〃	VII 27	〃	VII 28	〃	VII 29
Time	17.32	12.40	17.42	02.53	18.05	02.45	18.22	02.50	17.28	02.48
Water Temp. °C m										
0	9.1	9.2	7.9	7.3	7.4	7.6	9.0	8.5	9.3	9.2
10	8.4	8.6	5.2	6.3	7.0	7.2	7.7	7.9	9.0	8.7
25	6.0	7.1	4.0	4.2	6.6	6.5	3.5	6.4	6.9	4.0
50	2.2	2.0	2.4	2.2	3.0	3.0	2.0	2.8	2.6	2.6
100	—	—	—	—	—	—	1.7	1.9	—	—
Water Color	V	VI	VIII	VIII	VIII	VII	VIII	VI	VI	VI
Transp.(m)	27	13	9	9	8	10	9.5	13	13	13.5
Air Temp. °C	11.7	10.1	10.5	8.7	10.5	8.8	9.5	9.6	10.3	9.5

St.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Lat. N	49—21.3	49—12.0	49—29.6	49—20.9	49—32.1	49—25.5	49—25.3	49—23.9	49—38.1	49—18.6	49—30.2
Long. E	155—07.4	155—01.4	154—58.1	155—0.73	155—02.6	155—10.0	155—00.1	155—01.2	154—59.6	155—07.9	155—00.6
Date	VIII 2	〃	VIII 3	〃	VIII 4	〃	VIII 5	〃	VIII 6	VIII 7	〃
Time	02.05	20.30	02.07	17.16	02.16	17.20	01.13	17.07	18.23	02.50	18.17
Water Temp. °C m											
0	4.9	5.3	5.4	5.7	4.6	4.3	4.6	4.6	5.3	5.5	9.1
10	4.9	4.9	5.4	5.2	4.1	4.1	4.0	4.3	4.2	4.3	8.8
25	4.3	3.8	3.5	4.5	3.9	4.1	4.0	4.0	3.9	3.6	7.4
50	3.9	3.1	2.9	3.6	3.3	3.4	3.5	3.5	3.5	3.2	3.6
100	2.7	2.8	2.8	3.0	3.0	3.1	3.3	3.3	3.3	2.7	2.6
Water Color	—	VI	—	VII	—	V	—	VI	VII	V	VIII
Transp.(m)	—	12	—	13.5	—	17.0	—	16	13	18.5	9
Air Temp °C	8.7	7.3	7.2	8.6	6.8	8.1	10.0	6.9	8.4	10.6	11.5

St.	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Lat. N	49—22.4	49—28.7	49—16.9	49—28.8	49—18.7	49—30.3	49—26.8	49—29.3	49—25.9	49—32.2	49—28.9
Long. E	155—01.6	155—01.2	155—04.8	155—04.3	155—08.0	155—06.7	155—10.4	155—04.1	155—07.6	155—04.7	155—06.1
Date	VIII 8	VIII 9	VIII 10	〃	VIII 11	VIII 12	〃	VIII 14	〃	VIII 15	〃
Time	02.45	17.45	02.50	18.15	02.48	02.35	17.35	02.45	17.37	02.40	17.55
Water Temp. °C m											
0	9.0	8.4	7.3	8.1	7.0	7.8	7.5	6.9	5.6	7.5	7.0
10	8.6	5.0	6.8	5.0	4.5	7.8	7.1	6.4	5.0	7.0	6.9
25	4.7	4.7	4.8	4.1	4.3	4.9	4.2	5.3	4.6	5.1	4.2
50	4.8	4.2	3.9	3.6	3.6	3.6	3.5	3.5	3.6	2.9	2.3
100	3.2	3.6	2.8	3.2	3.4	2.0	2.1	2.1	2.7	1.9	1.9
Water Color	VII	VIII	VI	VIII	VI	—	VII	—	—	—	VI

(84) 北千島近海

昭和13年7月～8月　　白鷗丸(北水試)

St.	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Lat. N Long. E	49—22.4 155—01.6	49—28.7 155—01.1	49—16.9 155—04.8	49—28.8 155—04.3	49—18.7 155—08.0	49—30.3 155—06.7	49—26.8 155—10.4	49—29.3 155—04.1	49—25.9 155—07.6	49—32.2 155—04.7	49—28.9 155—06.1
Date	VIII 8	VIII 9	VIII 10	〃	VIII 11	VIII 12	〃	VIII 14	〃	VIII 15	〃
Time	02.45	17.41	02.50	18.15	02.48	02.35	17.35	02.45	17.37	02.40	17.5
Transp.(m)	10	9	15	10	15	—	11.5	—	17	—	12
Air Temp. °C	8.0	10.3	9.8	10.4	8.0	8.0	8.4	8.5	8.5	8.1	8.

(84) 北千島近海

昭和13年5月～7月　　朝洋丸(北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N Long. E	50—48.7 155—15.0	50—50.2 155—56.7	50—56.8 155—12.4	50—51.0 155—50.2	50—47.9 155—48.0	50—42.3 155—44.7	50—53.4 155—52.0	50—55.1 156—04.2	50—55.1 155—52.5	50—39.5 155—41.3
Date	V 22	V 23	V 24	V 25	V 26	V 27	V 31	VI 2	VI 5	VI 6
Time	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Temp. °C m 0	1.7	2.1	2.4	2.3	2.8	3.1	3.4	2.6	2.2	2.
Water Temp. °C 10	2.0	2.3	2.4	2.4	2.8	2.2	3.0	2.8	1.8	3.
Water Temp. °C 25	1.8	1.8	1.9	1.9	1.8	1.8	3.2	2.5	1.7	2.
Water Color	V	—	VI	VII	VII	VII	—	VI	V	VII
Transp.(m)	10	—	7	5	4	4	—	5	9	

St.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Lat. N Long. E	50—47.9 155—56.2	50—52.2 156—06.7	50—58.1 155—46.6	50—02.1 156—13.8	50—48.5 155—43.3	50—52.1 156—00.0	50—58.1 156—08.1	51—04.3 156—22.4	50—55.8 156—04.9	50—59.3 155—37.9
Date	VI 7	VI 8	VI 9	VI 10	VI 12	VI 14	VI 24	VI 25	VII 3	VII 4
Time	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Temp. °C m 0	2.6	3.3	3.5	3.8	3.3	3.4	5.0	5.3	4.8	4.
Water Temp. °C 10	2.2	3.0	3.3	3.7	3.2	3.8	5.2	5.1	5.0	4.
Water Temp. °C 25	2.4	2.5	2.7	3.5	2.7	3.3	4.2	3.4	4.5	4.
Water Color	V	—	V	VII	V	V	VI	VII	VI	VII
Transp.(m)	9	—	11	5	9	12	9	5	6	

(85) オホツク海～カムサツカ東岸

昭和13年7月～9月　　快 鳳 丸（農林省）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Lat. N / Long. E	51—15.4 / 157—47.2	52—02.0 / 158—48.0	52—36.0 / 160—08.0	53—29.0 / 160—40.0	54—24.5 / 161—04.0	54—30.5 / 161—37.5	54—24.6 / 161—37.5	54—24.0 / 161—46.0	54—20.0 / 162—30.6	54—14.0 / 163—25.0	54—06.5 / 164—11.0	54—21.7 / 161—38.6	51—10.5 / 157—44.6
Date	VII 26	VII 27	〃	VII 28	〃	〃	VII 29	VII 30	〃	〃	〃	VIII 6	VIII 15
Time	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Term. °C 0m	10.8	9.1	9.0	8.6	13.6	9.1	10.8	11.1	10.2	12.3	12.3	7.3	6.1
10	8.7	8.2	8.2	7.8	7.8	9.1	8.6	8.5	10.2	11.5	11.2	4.0	6.0
25	2.9	3.8	2.6	3.4	2.3	2.1 (20m)	2.8	5.4	6.8	6.9	10.8	2.5	5.2
50	1.7	2.0	1.7	2.0	1.8	—	1.8	2.1	2.7	3.3	4.0	1.8	1.5
100	—	1.6	1.6	1.8	—	—	—	1.9	1.8	1.6	1.8	1.7	—
200	—	—	3.2	3.1	—	—	—	2.0	3.7	3.7	3.7	—	—
300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.8	—	—
400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	—	—
b m	1.6	2.0	—	—	2.1	1.8	1.8	—	—	—	—	—	1.7
Salinity ‰ 0m	33.12	32.47	32.10	32.38	28.78	30.12	28.98	27.57	32.81	32.63	33.03	32.43	32.77
10	33.32	32.50	32.16	32.94	32.03	31.46 (20m)	30.72	32.74	32.72	32.61	32.75	33.03	32.75
25	32.92	33.04	33.12	33.13	32.99	33.06	33.10	32.94	32.95	33.06	32.95	32.88	32.75
50	33.12	33.12	33.24	33.24	33.17	—	33.15	33.17	33.10	33.13	33.19	33.13	33.12
100	—	33.28	33.24	33.26	—	—	—	33.28	32.99	33.13	33.13	33.15	—
200	—	—	33.04	33.51	—	—	—	33.28	33.65	33.95	33.93	—	—
300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.09	—	—
400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34.16	—	—
b m	33.22	—	—	—	33.26	33.10	33.17	—	—	—	—	—	33.21
Depth(m)	107	175	—	—	60	32	104	380	—	—	—	—	110
Water Color	—	—	—	—	III～IV	VII	VII	VII	—	X	VII	VI	VIII
Transp.(m)	—	—	—	—	10	3	3	3	—	1	7	8	4

St.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Lat. N / Long. E	51—41.0 / 156—18.0	51—49.0 / 156—14.0	51—42.0 / 156—17.0	51—02.0 / 156—20.0	51—05.0 / 158—39.0	52—47.0 / 158—47.0	51—47.5 / 156—17.0	51—54.0 / 156—20.0	51—28.0 / 156—09.0	51—05.0 / 154—57.0	50—37.0 / 154—57.0	50—01.5 / 150—42.0	49—20.0 / 149—26.0	49—10.0 / 149—13.0
Date	VIII 24	VIII 27	IX 2	IX 4	IX 11	IX 12	IX 19	〃	IX 20	IX 21	〃	〃	IX 22	〃
Time	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
m 0	11.7	11.6	12.6	10.2	9.7	12.1	14.5	11.3	10.5	11.7	11.6	11.7	11.7	11.8
10	11.0	11.4	7.0	9.9	9.2	11.8	10.8	11.2	10.7	11.7	11.5	11.7	11.7	11.5
25	3.8	4.4	6.1	7.6	3.5	10.4	10.0	10.6	9.8	11.7	8.8	9.6	11.2	4.4
50	—	—	—	—	1.7	2.5	5.4	—	4.5	2.0	2.6	1.6	1.3	— 0.6
100	—	—	—	—	—	2.1	—	—	1.3	1.6	1.2	1.3	0.6	— 0.2
200	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	1.8	1.6	1.3	1.0	0.9
b m	3.0	3.2	4.0	3.7	1.4	—	—	8.2	—	—	—	—	—	—
m 0	31.47	31.56	31.85	32.43	32.54	32.50	32.61	32.66	32.75	32.81	32.86	33.32	32.30	32.43
10	32.09	31.56	31.80	32.72	32.54	32.57	32.57	32.54	32.61	32.66	32.68	32.43	32.14	32.39
20	32.99	32.90	32.77	33.10	32.99	32.68	32.56	—	32.65	32.65	32.79	32.48	32.10	32.84
50	—	—	—	—	33.19	33.13	32.88	—	33.01	33.13	33.08	32.83	32.7	32.92
100	—	—	—	—	—	33.17	—	—	33.10	33.21	33.22	33.17	33.06	33.17
200	—	—	—	—	—	—	—	—	33 31	33.48	33.42	33.51	33.55	33.37
b m	33.08	3 .97	32.97	32.52	33.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—
epth m)	58	55	58	42	107	—	60	53	—	—	—	—	—	—

(85) オホツク海～カムサツカ東岸

昭和13年7月～9月　　快鳳丸（農林省）

St.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Lat. N	51—41.0	51—49.0	51—42.0	51—02.0	51—05.0	52—47.0	51—47.5	51—54.0	51—28.0	51—05.0	50—37.0	50—07.5	49—29.0	49—10.0
Long. E	156—18.0	156—14.0	156—17.0	156—20.0	158—39.0	158—47.0	156—17.0	156—20.0	156—09.0	154—57.0	154—57.0	152—42.0	150—26.0	149—13.0
Date	VIII 24	VIII 27	IX 2	IX 4	IX 11	IX 12	IX 19	〃	IX 20	IX 21	〃	〃	IX 22	〃
Time	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bottom	M. S	M. S	M. S	S	—	—	S	S	S	S	—	—	—	—
Water Color	V	IV	IV	VII	VI	VI	VI	VI	—	—	IV	IV	—	III
Transp. (m)	8	13	15	8	7	7	6	7	—	—	9	5	—	8

(86) カムサツカ東岸

昭和13年5月～6月　　祥鳳丸（農林省）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8
Lat. N	50—53.5	51—10.7	51—34.0	51—59.0	52—22.0	52—41.3	53—00.0	53—26.0
Long. E	157—00.0	157—30.7	158—09.0	158—37.0	159—03.0	159—42.0	160—20.0	160—45.0
Date	V 31	〃	〃	〃	〃	VI 1	〃	〃
Time	08.48	12.40	16.20	20.00	23.36	03.20	07.10	10.43
Water Temp. °C m								
0	3.5	4.2	5.5	4.8	4.6	5.0	4.6	4.5
5	3.5	4.1	4.8	4.5	4.5	4.3	4.4	3.2
10	3.5	4.2	3.7	4.2	4.2	2.6	3.0	1.8
25	1.7	3.2	2.0	3.3	1.5	2.4	2.0	1.0
50	1.4	1.1	1.8	2.0	1.2	1.3	1.7	1.2
b m	—	—	—	—	—	—	—	—
Salinity ‰ m								
0	33.62	34.00	32.72	32.74	33.58	32.58	32.06	32.67
5	33.89	33.22	32.92	32.34	33.70	34.11	33.27	33.01
10	33.39	33.15	33.27	33.15	33.41	33.24	33.38	33.31
25	33.21	33.14	33.62	33.48	33.51	33.47	33.61	33.77
50	33.66	33.14	33.50	33.58	33.55	33.58	33.77	33.87
b m	—	—	—	—	—	—	—	—

St.	9	10	11	12	13	14	15	16
Lat. N	53—52.2	54—23.5	53—57.0	53—31.0	53—05.0	52—44.0	52—26.0	52—02.7
Long. E	161—10.0	161—24.5	161—19.5	160—54.5	160—28.0	159—55.0	159—17.0	158—48.5
Date	VI 1	〃	VI 6	〃	〃	〃	〃	VI 7
Time	14.25	17.50	09.08	12.50	16.30	20.08	23.43	03.24
Water Temp. °C m								
0	4.2	4.8	4.5	4.6	5.4	5.0	4.5	4.4
5	3.6	4.1	4.5	4.2	4.7	5.2	4.4	4.4
10	3.6	3.2	4.0	3.0	4.7	4.5	4.3	4.3
25	2.0	1.6	2.3	1.2	1.5	3.5	3.1	1.6
50	1.0	1.5	1.5	1.2	1.4	1.5	1.1	1.6
b m	—	1.3	—	—	—	—	—	—

(86) カ ム サ ツ カ 東 岸

昭和13年5月～6月　　祥 鳳 丸（農林省）

St.	9	10	11	12	13	14	15	16
Lat. N	53—23.5	53—57.0	53—57.0	53—31.0	53—05.0	52—44.0	52—26.0	52—02.7
Long. E	161—10.0	161—19.5	161—19.5	160—54.5	160—28.0	159—55.0	159—17.0	158—48.5
Date	VI 1	〃	VI 6	〃	〃	〃	〃	VI 7
Time	14.25	17.50	09.08	12.50	16.30	20.38	23.43	03.24
Salinity ‰ m	33.14	32.47	32.61	33.49	33.14	34.31	34.72	32.87
0	33.34	34.43	33.74	34.63	34.05	34.10	33.58	32.94
5	33.69	33.80	33.47	33.49	34.54	33.03	33.40	32.81
10	33.58	33.78	33.05	33.73	33.58	34.51	33.53	33.50
25	33.75	33.93	33.82	33.89	33.82	33.44	33.58	33.66
50	—	—	—	—	—	—	—	—
b m								
Depth(m)	—	119	—	—	—	—	—	—

St.	17	18	19	20	21	22	23	24
Lat. N	51—35.0	51—16.0	50—53.2	51—55.0	54—25.5	54—00.0	54—05.0	43—55.0
Long. E	158—21.0	157—55.0	157—24.5	156—13.0	161—29.0	160—58.5	161—17.0	160—18.0
Date	VI 7	〃	〃	VI 12	VI 21	VI 22	VI 30	VII 1
Time	05.45	08.54	12.28	09.20	11.30	19.00	18.00	00.40
Water Temp. °C m	4.2	4.5	4.2	6.8	9.2	8.0	12.6	—
0	4.2	4.0	3.8	4.5	7.3	7.2	9.0	—
5	3.8	3.7	3.8	3.5	6.0	4.1	6.5	—
10	2.5	3.2	3.3	3.0	2.0	4.0	4.5	—
25	1.5	1.5	1.2	2.4	—	1.1	4.0	—
50	—	—	—	—	—	1.1	1.5	—
75	—	—	—	—	—	1.5	2.0	—
100	—	—	—	—	—	1.4	2.0	—
500	—	—	—	—	1.5	—	—	—
b m								
Salinity ‰ m	34.57	34.49	33.03	31.69	30.70	30.97	31.07	32.39
0	34.51	34.61	32.94	33.04	30.73	32.14	32.36	33.04
5	34.57	34.57	33.19	34.70	32.84	32.51	33.64	34.61
10	34.83	34.57	33.22	34.57	34.34	32.83	33.73	34.51
25	34.93	34.63	33.78	34.61	—	33.73	33.81	33.69
50	—	—	—	—	—	34.71	33.55	33.55
75	—	—	—	—	—	33.78	33.77	32.30
100	—	—	—	—	—	33.81	33.86	33.81
500	—	—	—	—	33.64	—	—	—
b m								
Depth(m)	—	—	—	—	44	—	—	—

(87) 千島列島沖第1線 (A_2)

昭和13年5月　　天神丸（太平洋漁業）

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Lat. N / Long. E		42—33 144—56	43—08 146—04	43—42 147—13	44—16 44—21	44—49 149—30	45—21 150—37	45—55 151—48	46—35 152—51	47—26 153—45	48—18 154—41	49—10 155—36
Date		V 9	〃	V 10	〃	〃	V 11	〃	〃	V 12	〃	〃
Time		12.00	20.00	04.00	12.00	20.00	04.00	12.00	20.00	04.00	12.00	20.0
Water Temp. °C	m											
	0	5.4	4.5	4.8	3.8	2.4	3.5	2.6	2.4	2.4	2.0	1.5
	10	4.5	4.5	5.8	2.6	2.2	3.4	2.3	2.4	2.3	1.7	1.5
	25	4.2	2.8	6.6	1.0	1.7	2.8	2.3	2.5	2.2	1.7	1.5
	50	4.1	2.2	6.3	0.9	1.4	2.3	1.6	1.7	1.4	1.6	1.5
	100	3.2	1.2	4.2	0.8	1.3	1.3	1.5	1.3	1.3	1.5	1.5
	150	2.4	1.2	3.8	1.0	2.0	1.8	2.2	2.7	1.8	1.7	1.7
	200	2.4	1.8	4.6	1.6	2.7	2.3	2.7	3.2	2.2	1.9	1.8
Salinity (Hyd.) ‰	m											
	0	33.64	32.95	32.70	33.21	33.13	33.10	33.10	32.90	33.04	33.10	32.88
	10	33.12	32.94	33.12	33.10	33.13	33.10	33.10	32.92	33.04	33.17	33.13
	25	33.04	32.88	33.21	33.03	32.99	33.13	33.15	33.04	33.15	33.15	33.24
	50	33.44	33.19	33.53	33.13	33.12	33.15	33.17	33.13	33.22	33.28	33.24
	100	33.44	33.13	33.33	—	33.22	33.22	32.28	33.12	33.22	33.28	33.28
	150	33.51	33.43	33.40	33.31	33.53	33.53	33.42	33.42	33.51	33.53	33.39
	200	33.77	33.33	33.55	33.53	33.84	33.84	34.24	33.57	33.78	33.68	33.64
Water Color		VII	—	VII	IV	—	VIII	IV	—	VII	V	—
Transp.(m)		7	—	6	16	—	4.5	17	—	8	13	—
Air Press.(mm)		749.0	752.7	754	755.5	758.5	760	761.5	762	760	758	766.5
Air Temp. °C		6.3	5.7	5.8	5.4	3.3	2.6	4.6	3.3	3.4	4.3	3.7
Wind	Direct.	E	E S E	E	Clam	S E	S	S W	S S W	S	S	S
	Scale	4	1	1	—	1	2	2	2	1	4	4
Weather		r	c	f	c	c	f	f	c	f	c	c

(87) 千島列島沖第2線 (A_2)

昭和13年8月　　天神丸（太平洋漁業）

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Lat. N / Long. E		48—50 155—59	48—07 155—05	47—06 154—00	46—14 153—05	45—36 152—00	45—07 150—58	44—34 149—49	43—58 148—35	43—20 147—17	42—52 146—20	42—19 145—15
Date		VIII 18	〃	VIII 19	〃	〃	VIII 20	〃	〃	VIII 21	〃	〃
Time		10.00	18.00	04.00	12.00	22.00	04.00	12.00	22.00	04.00	10.00	17.00
Water Temp. °C	m											
	0	11.3	5.7	12.6	11.5	13.2	12.2	11.5	15.3	16.3	19.6	19.1
	10	10.8	5.3	11.7	11.2	12.6	11.9	10.2	15.1	15.9	18.9	17.8
	25	5.6	4.6	7.2	5.8	3.2	7.1	5.9	8.9	9.5	11.2	8.5
	50	2.4	2.3	3.3	3.2	2.3	2.8	3.1	2.9	4.8	5.3	3.4
	100	1.7	0.8	2.0	2.1	2.1	2.0	2.2	2.7	4.1	3.1	3.4
	150	1.7	1.6	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.7	4.5	3.2	2.6
	200	3.8	3.3	3.3	2.5	2.6	2.8	2.6	3.2	4.2	3.0	2.4

(87) 千島列島沖第2線 (A_2)　昭和13年8月　天神丸（太平洋漁業）

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Lat. N / Long. E		48—50 / 155—59	48—07 / 155—05	47—06 / 154—00	46—14 / 153—05	45—36 / 152—00	45—07 / 150—58	44—34 / 149—49	43—58 / 148—35	43—20 / 147—17	42—52 / 146—20	42—19 / 145—15
Date		VIII 18	〃	VIII 19	〃	〃	VIII 20	〃	〃	VIII 21	〃	〃
Time		10.00	18.00	04.00	12.00	22.00	04.00	12.00	22.00	04.00	10.00	17.00
Salinity (Hyd) ‰	m											
	0	33.30	33.13	33.33	33.30	32.85	33.71	32.60	32.99	33.46	32.94	32.99
	10	33.10										
	25											
	50											
	100	32.39	33.69	33.51	33.84	33.69	33.69	33.71	34.05	34.11	34.07	33.82
	150	33.62	33.87	33.78	34.09	34.07	34.11	34.07	34.09	34.20	34.20	34.13
	200	33.75	33.92	34.29	34.33	34.60	34.65	34.40	34.15	34.27	33.95	34.34
Water Color		V	—	IV	IV	—	IV	IV	—	IV	II	III
Transp.(m)		10	—	9	8	—	9.5	7	—	9	15	13.5
Air Press.(mm)		752.5	750.5	750.5	749.5	748.5	748.5	755	759	758	759	757
Air Temp. °C		12.4	9.8	13.9	14.3	9.7	14.3	13.4	14.2	15.3	19.6	18.4
Wind	Direct.	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	NW	NNW	W	SE	SSE
	Scale	1	2	2	2	4	4	2	1	1	1	2
Cloud Amount		10	—	10	10	—	10	1	—	4	10	10
Weather		f	f	f	f	f	f	b	b	b c	c	c

(87) 千島列島沖第2線 (A_2)　昭和13年5月　蔦丸（太平洋漁業）

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N / Long. E		42—23 / 145—27	42—59 / 146—39	43—31 / 147—50	44—16 / 149—06	44—58 / 150—25	45—44 / 151—59	46—27 / 153—18	47—22 / 154—16	48—16 / 155—12	49—07 / 156—07
Date		V 9	〃	V 10	〃	V 11	〃	〃	V 12	〃	〃
Time		15.00	23.00	07.00	15.30	00.00	08.30	16.40	01.00	09.00	16.00
Water Temp. °C	m										
	0	7.7	6.0	5.0	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	2.5	2.5
	10	7.0	6.5	3.0	3.0	4.0	3.5	3.2	2.7	2.5	2.5
	25	7.0	7.5	3.0	2.5	3.5	3.0	3.0	2.5	2.8	2.5
	50	6.0	3.5	4.0	1.7	3.5	2.5	1.8	2.0	2.0	2.0
	100	5.0	2.5	5.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	1.8	2.5
	150	5.5	1.5	5.0	2.6	2.5	3.0	2.5	2.2	2.7	2.0
	200	4.5	2.5	3.5	3.0	3.5	3.0	4.0	2.5	4.0	4.5
Water Color		VI	—	VII	IX	—	VIII	IX	—	V	V
Transp.(m)		6	6	5	18	—	13	16	10	6	11
Air Press.(mm)		751	754	765	759	762	765	765	763.5	762	759
Air Temp. °C		11	10	11	11	11	10	13.4	8.6	8	6
Wind	Direct.	E	NE	NE	S	S	S	S	S	S	S
	Scale	2	1	1	1	1	2	2	2	2	4
Cloud Amount		10	8	8	10	10	10	10	10	10	10
Weather		c	c	c	f	c	c	f	f	c	f

(87) 千島列島沖第3線 (A_3)　昭和13年5月　桐丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lat. N / Long. E	42—10 / 145—42	42—48 / 146—57	43—26 / 148—15	44—06 / 149—34	44—44 / 150—54	45—24 / 152—19	45—54 / 153—54	46—52 / 154—22	47—51 / 155—24	48—48 / 156—28	49—23 / 156—30	50—00 / 156—14
Date	V 9	V 10	〃	〃	V 11	〃	〃	V 12	〃	〃	〃	V 13
Time	10.00	00.20	09.00	17.00	01.30	10.00	16.00	00.30	08.30	17.00	21.00	01.30
Water Temp. °C 0m	6.2	6.5	5.5	4.5	2.8	3.5	3·1	3.5	2.2	2.5	2.5	2.5
10	6.2	6.5	6.5	3.0	4.0	3.0	2.9	3.0	2.2	2.1	2.5	3.0
25	5.3	6.3	6.5	2.5	3.0	2.8	2.6	3.0	2.0	2.1	2.3	2.3
50	4.5	5.3	6.5	2.0	2.0	2.5	3.0	2.2	1.9	2.0	2.0	1.5
100	2.0	4.5	2.3	1.8	2.0	2.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.5	1.5
150	3.5	3.5	2.3	2.1	2.0	1.8	2.0	1.5	1.6	1.5	2.0	1.6
200	4.5	3.2	2.0	3.0	3.0	3.5	2.5	2.5	3.6	2.8	3.5	1.5
Water Color	V	—	V	IV	—	III	IV	—	V	III	—	—
Transp. (m)	5	6	5	9	3	10	8	8	6	14	4	4
Air Press. (mm)	757	760	763	765	767	769.5	677	770	763.5	766	763	763
Air Temp. °C	8	6	7.5	4	4	3.9	4	3.8	4	4	3	3
Wind Direct.	E	E	ESE	S	SSE	SSW	SW	SW	S	S	SW	S
Wind Scale	3	1	2	1	2	3	3	2	3	4	4	3
Cl oud Amount	10	3	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Weather	c	b	b c	f	c	c f	f	f	c	c	c r	r

(87) 千島列島沖第4線 (A_4)　昭和13年5月　蘭丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Lat. N / Long. E	41—58 / 146—06	42—28 / 147—06	43—05 / 148—09	43—40 / 149—31	44—15 / 150—44	44—56 / 152—06	45—33 / 152—27	46—25 / 154—26	47—20 / 155—25	48—16 / 156—30	48—36 / 156—50	49—10 / 156—35	49—40 / 156—24	50—08 / 156—14
Date	V 9	〃	V 10	〃	〃	V 11	〃	〃	V 12	〃	〃	〃	V 13	〃
Time	17.00	24.00	08.00	16.00	24.00	08.00	16.00	24.80	08.00	16.00	18.00	22.00	02.00	06.00
Water Temp. °C 0m	5.2	6.0	5.3	4.0	3.5	3.5	3.0	2.0	2.2	2.2	2.0	2.5	1.9	1.8
10	6·0	6.0	5.2	4.0	3.5	3.5	3.0	2.2	3.2	2.0	2.0	2.3	2.0	2.0
25	6.0	6.0	5.2	2.0	3.5	3.0	2.6	2.0	2.0	1.9	1.8	2.0	2.0	2.0
52	4.8	5.0	3.0	1.5	2.0	2.2	2.0	1.6	1.8	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6
100	4.0	4.0	1.3	1.5	1.5	1.5	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5
150	5.0	4.8	1.0	1.5	2.0	1.5	1.5	1.1	1.8	1.6	1.3	1.5	1.7	1.3
200	4.5	3.8	1.5	3.0	3.0	2.5	2.5	3.0	2.0	3.1	2.6	2.1	2.1	1.5
300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3	—	—	—	—
Water Color	VI	—	VI	VI	—	V	V	—	V	IV	IV	—	—	VII
Transp.(m)	5	—	6	6	—	6	19	—	6	16	15	—	—	6
Air Press. (mm)	751	754	757	760	762	765	766	765	764	760	760	758	756	756
Air Temp. °C	6	7	8	8.5	4	6.5	4.5	4	4.5	4	3.6	3.2	2.6	3.0
Wind Direct.	E	E	SE	S	SE	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
Wind Scale	3	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	3	2
Cloud Amount	10	8	5	7	6	8	10	—	10	7	8	—	—	10
Weather	c	c	c	c	c	c f	f	f	f r	c	c	r	r f	f

(87) 千島列島沖第4線 (A_4)

昭和13年8月 鵬丸 (太平洋漁業)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Lat. N / Long. E	48—13 / 156—56	47—20 / 156—00	46—28 / 155—04	45—36 / 154—10	45—40 / 153—10	44—28 / 152—02	44—00 / 151—02	43—30 / 150—02	42—54 / 148—45	42—13 / 147—26	41—36 / 146—36
Date	VIII 18	〃	〃	VIII 19	〃	〃	VIII 20	〃	〃	VIII 21	〃
Time	04.30	12.00	20.00	04.00	12.00	20.00	04.00	12.00	20.00	04.00	12.00
Water Temp. °C 0m	11.0	12.1	11.5	11.1	14.8	15.2	15.5	16.4	15.5	16.6	20.7
10	11.2	11.5	11.3	11.6	12.8	15.0	15.3	10.4	15.5	10.0	20.1
25	7.0	11.1	10.6	10.9	4.5	7.5	4.6	9.5	12.5	7.9	12.8
50	3.6	2.9	6.0	5.0	2.9	3.2	3.6	5.1	3.6	5.1	5.7
100	1.6	2.3	2.6	1.9	2.3	2.5	2.9	2.1	2.4	3.1	3.6
150	2.5	2.8	2.7	2.3	2.6	2.8	3.4	2.4	2.2	2.3	4.4
200	3.5	3.4	3.2	2.6	3.2	3.9	3.9	5.5	2.7	5.3	2.8
Water Color	V	V	—	V	V	—	V	IV	—	IV	IV
Transp.(m)	11	8	—	10	10	—	8	13	—	11	18
Air Press.(mm)	756	755	755	755	755	754	754	760	765	766	767
Air Temp. °C	8	12	11	10	10	13	13	17	15	15	20
Wind Direct.	S S W	S S W	S W	S W	S W	S W	S W	N W	N W	N W	E S E
Wind Scale	3	2	2	4	4	4	5	6	2	3	4
Cloud Amount	10	9	10	10	10	10	10	5	—	5	3
Weather	f r	f	f r	f	f r	f	f	c	b	c	b c

(87) 千島列島沖第5線 (A_5)

昭和13年5月松丸 (太平洋漁業)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Lat. N / Long. E	41—27 / 146—24	42—05 / 147—24	42—38 / 148—46	43—10 / 149—46	43—46 / 151—00	44—22 / 152—	44—59 / —	45—48 / 155—34	46—36 / 156—37	47—31 / 156—37	48—43 / 156—46
Date	V 9	V 10	〃	〃	V 11	〃	〃	V 12	〃	V 13	〃
Time	19.00	04.00	12.00	0.00	05.30	14.00	22.45	07.00	16.00	00.10	10.00
Water Temp. °C 0m	6.9	6.0	5.2	4.3	3.8	5.4	3.0	2.5	3.2	3.7	2.5
10	7.0	6.0	3.5	3.4	3.5	3.6	3.1	2.4	2.7	2.5	2.8
25	6.8	5.0	3.5	2.7	3.2	2.3	2.8	2.0	2.2	2.3	2.7
50	3.5	5.0	4.3	2.4	2.6	1.6	2.4	1.7	1.8	1.9	2.4
100	2.4	4.5	4.8	1.8	1.7	1.9	1.8	2.3	1.7	1.5	2.3
150	3.0	4.4	4.0	2.3	2.4	1.8	1.6	2.5	2.0	2.6	1.4
200	3.8	2.4	3.4	3.0	3.4	3.2	3.2	3.4	3.6	3.2	2.0
Water Color	VI	VII	VII	—	VII	VII	—	IV	IIV	—	IIV
Transp.(m)	6	5	6	—	7	5.5	—	16	16	—	7
Air Press.(mm)	752	753	747	759.8	762	763	764	763	761.5	760	755
Air Temp. °C	6.7	7.3	10.5	6.0	4.4	10.4	4.5	4.7	7.7	4.4	3.4
Wind Direct.	E	N E	Clam	S S E	S W	S W	S W	S W	S S W	S S W	S
Wind Scale	1	1	—	1	2	3	3	3	4	5	3
Cloud Type	K	S	N	—	N	N	—	N	—	—	—
Cloud Amount	10	10	10	—	10	10	—	10	—	—	—
Weather	c	r f	b c	c	c	f	c	r	b c	r	f

(89) カムサツカ西岸 (B_3)

昭和13年5月　蔦丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N	55—00	55—00	55—00	55—00	55—00	55—00	55—00	55—00	55—00	55—00
Long. E	156—38	156—30	156—22	156—14	155—59	155—28	154—38	154—28	153—54	153—21
Date	V 15	〃	〃	〃	〃	V 16	〃	〃	〃	〃
Time	19.00	19.40	20.20	21.35	23.00	01.40	03.10	08.00	10.20	13.0
Water Temp. °C 0m	2.0	2.3	2.3	2.0	2.0	1.8	2.0	2.0	2.0	1.
10	2.3	2.5	1.8	2.0	1.8	1.9	2.0	2.5	2.0	1.
25	2.2	2.5	1.7	2.0	2.0	2.0	1.8	2.0	1.8	1.
50	2.3	2.5	1.3	1.4	1.0	1.7	1.7	2.0	1.7	0.
100	—	—	—	1.3	1.5	1.5	1.7	1.3	1.4	1.
150	—	—	—	—	1.3	1.4	1·1	1.5	1.3	1.
200	—	—	—	—	1.6	1.5	1.1	2.0	1.5	1.
Water Color	VI	V	—	—	—	—	V	V	VI	VI
Transp.(m)	4	7	—	—	—	—	10	14	7	8
Air Press.(mm)	759	759	759	759	759	755	757	755	757	759
Air Temp. °C	6.5	6	6	6	4.5	4.8	9	7	10	11
Wind Direct.	N	N	W	S	S	S	W	N	W	NW
Wind Scale	3	2	1	1	2	1	1	1	2	3
Cloud Amount	8	8	9	9	9	9	8	7	10	10
Weather	c	c	c	c	c	c	c	f	f	f

(87) 北千島近海温彌古丹 SE (C_2)

昭和13年5月　蔦丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N	49—35	49—23	49—10	48—56	48—43	48—29	48—16	48—03	47—48	47—34
Long. E	155—34	155—55	156—20	156—41	157—03	157—29	157—52	158—16	158—39	159—03
Date	V 17	〃	〃	〃	〃	〃	V 18	〃	〃	〃
Time	07.00	09.25	12.10	15·00	18.10	21.00	24.00	02.35	05.00	08.30
Water Temp. °C 0m	2.1	2.5	2.5	3.1	3.1	2.7	3.0	3.0	3.1	3.2
10	2.3	2.5	1.8	3.0	2.8	3.0	3.0	3.1	3.0	3.2
25	2.5	2.5	1.7	3.0	2.8	2.5	3.0	3.0	3.0	3.5
50	2.1	2.0	1.6	2.7	2.5	2.5	2.5	2.6	2.8	3.0
100	1.6	1.8	1.8	2.0	2.0	2.0	2.8	2.2	2.5	2.2
150	1.7	2.0	1.5	2.2	2.2	2.3	2.9	2.5	2.7	2.3
200	1.9	1.7	2.8	3.4	3.4	2.1	3.4	2.8	3.6	2.5
Water Color	VI	VI	V	VI	VIII	VI	VI	VI	IX	IV
Transp.(m)	7	7.5	6	7	12	—	—	—	13	14
Air Press.(mm)	760	760	759	758	757	757	757	756	755.5	755
Air Temp. °C	7	8	11	11	11	11	10	10	12	11
Wind Direct.	S S E	S S E	S	S	S	S	S	S	S	S S W
Wind Scale	1	2	3	4	3	2	3	2	3	4
Cloud Amount	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Weather	c	f	c	r f	f	f	c	c	c	f

(90) 北千島近海温彌古丹NW (C_1)

昭和13年5月 蔦丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6
Lat. N / Long. E	50—52 / 153—05	50—40 / 153—31	50—27 / 153—57	50—15 / 154—21	50—05 / 154—45	49—50 / 155—09
Date	V 16	〃	〃	〃	V 17	〃
Time	14.25	16.55	19.35	22.21	01.55	04.40
Water Temp. °C 0m	2.2	2.0	1.8	2.0	2.0	2.2
10	2.0	2.0	1.7	2.0	2.5	2.2
25	2.0	1.8	2.0	2.5	3.0	2.0
50	2.0	1.3	1.7	1.7	2.1	1.6
100	1.3	1.7	1.5	2.0	2.0	1.6
150	1.5	2.0	1.5	1.5	1.8	1.8
200	1.5	2.2	1.3	1.3	2.0	1.8
Water Color	VI	VI	IX	—	—	—
Transp.(m)	8	9	15	—	—	—
Air Press.(mm)	759	759	760	760	760	760
Air Temp. °C	9	7	8	4.5	4	4
Wind Direct.	NW	NW	NW	NW	E	E
Wind Scale	3	3	3	2	1	1
Cloud Amount	10	10	10	10	10	10
Weather	c	c	c	c	c	c

(88) カムサツカ東岸漁場

昭和13年8月 松丸（太平洋漁業）

1	2	3	4	5	6	7	8
54—32 / 163—49	54—44 / 163—36	54—56 / 163—28	54—51 / 163—18	55—05 / 163—10	55—16 / 163—00	54—18 / 162—51	54—24 / 162—42
VIII 21	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
09.00	10.30	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00
2.9	2.1	3.1	3.0	1.5	1.9	1.5	2.0
3.3	2.8	3.1	3.3	1.6	2.2	1.6	1.8
3.1	3.2	3.0	3.0	1.2	1.5	1.7	1.5
2.3	2.6	2.4	2.6	0.9	1.8	2.0	1.6
V	IV	VIII	V	V	V	V	V
7	14	21	10	3.5	2.5	3	3.5
—	—	—	—	—	—	—	—
5.8	5.4	2.6	2.5	2.0	1.6	6.0	3.5
SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SW
1	2	2	2	2	2	2	3
—	—	—	—	—	—	—	—
c	c	c	c	c	c	c	f

(88) カムサツカ東岸ウタシユツド沖 (D_1) 昭和13年5月 天神丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lat. N / Long. E	51—23 / 157—55	51—20 / 158—01	51—17 / 158—07	51—10 / 158—20	51—04 / 158—31	50—51 / 158—56	50—33 / 159—12	50—19 / 159—35	50—05 / 159—57
Date	V 16	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	02.30	03.23	04.18	05.42	07.18	10.28	13.40	16.47	19.50
Water Temp. °C 0m	2.8	2.3	2.6	2.2	2.6	2.8	3.2	3.0	2.7
10	2.4	2.1	2.3	2.1	2.6	2.3	2.7	2.0	2.6
25	1.7	1.3	2.0	1.8	2.2	1.9	2.5	2.4	2.2
50	1.6	1.0	1.3	1.2	1.2	1.3	1.7	1.6	1.6
100	—	1.2	1.0	1.1	1.3	1.1	1.3	1.2	1.1
150	—	—	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.5	1.8
200	—	—	—	1.4	1.3	1.3	1.7	1.6	1.9
400	—	—	—	—	2.8	3.1	2.6	3.1	2.8
Salinity(Hyd.) ‰ 0m	32.92	32.90	32.90	32.92	32.81	32.86	32.86	33.08	32.81
10	32.90	32.88	32.88	32.92	33.04	32.83	32.83	33.03	32.92
25	32.99	32.86	32.88	33.13	33.03	32.92	32.95	33.17	32.90
50	33.12	32.97	33.10	33.10	33.12	33.03	33.18	33.13	32.86
100	—	32.99	33.35	33.10	33.22	33.26	33.17	33.22	32.99
150	—	—	33.46	33.37	33.22	33.44	33.28	33.24	33.44
200	—	—	—	33.48	33.37	33.44	33.30	33.44	33.39
400	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	—	—	IX	IX	IX	IX	VIII	IX	—
Transp.(m)	—	—	5	4	5.5	7	6	5	—
Air Press.(mm)	757	757	757	757	757	757	757.5	757.5	756
Air Temp.°C	2.3	2.7	2.6	2.6	3.1	5.2	5.4	3.4	3.7

(88) カムサツカ東岸ウタシエツド沖 (D_1)　昭和13年5月　天神丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lat. N / Long. E	51—23 / 157—55	51—20 / 158—01	51—17 / 158—07	51—10 / 158—20	51—04 / 158—31	50—51 / 158—56	50—33 / 159—12	50—19 / 159—35	50—05 / 159—57
Date	V 16	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	02.30	03.23	04.18	05.42	07.18	10.28	13.40	16.47	19.50
Wind Direct.	S	S	S	S	S	S	S	S S E	S
Wind Scale	1	2	1	1	2	1	2	1	1
Cloud Amount	—	—	10	10	10	6	10	10	—
Weather	c	c	c	c	c	b c	c	f	f

(88) カムサツカ東沖合平行線 (E)　昭和13年5月　天神丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6
Lat. N / Long. E	50—46 / 161—10	51—30 / 162—26	51—44 / 164—26	52—39 / 165—18	53—30 / 166—07	54—10 / 167—20
Date	V 17	〃	〃	V 18	〃	V 19
Time	04.00	12.00	00.00	08.00	16.00	05.30
Water Temp. °C 0m	2.6	3.5	2.9	3.0	3.3	3.2
10	2.6	3.0	2.8	2.8	3.3	3.2
25	2.6	2.9	2.6	2.7	3.0	3.1
50	2.3	1.8	2.6	2.2	2.7	2.6
100	1.2	1.4	1.3	1.8	1.8	2.1
150	1.2	1.3	3.1	2.0	2.7	3.1
200	3.3	3.3	3.3	3.2	3.4	3.4
Salinity ‰ 0m	32.79	32.83	33.31	33.21	33.22	33.59
10	32.79	32.99	33.19	34.05	33.71	34.09
25	32.90	33.05	33.40	33.91	34.07	34.09
50	33.03	33.08	33.50	34.40	34.05	33.91
100	33.12	33.69	33.59	34.00	34.25	34.02
150	33.39	33.69	33.95	33.62	34.94	34.45
200	33.57	33.91	34.09	33.69	34.96	34.60
Water Color	VII	VII	—	IV	IV	IV
Transp.(m)	7	8	—	14	14	14
Air Press. (mm)	758	757	757	753	747	741
Air Temp. °C	2.6	6.6	3.0	3.7	4.0	4
Wind Direct.	—	W	S	S S E	E	W S W
Wind Scale	Clam	1	1	1	4	3
Cloud Amount	10	10	—	10	10	10
Weather	c	c	c	r	c	c

(88) カムサツカ東岸アサチヤ沖 (D_2)

昭和13年5月　　桐丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Lat. N / Long. E	52—05 158—23	52—02 158—36	51—57 158—41	51—52 153—50	51—46 159—01	51—40 159—12	51—27 159—38	51—18 160—06	51—00 160—28	50—47 160—54	50—34 161—18	50—22 161—42	50—03 162—08	49—55 162—29
Date	V 16	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	V 17	〃	〃	〃	〃
Time	10.00	11.00	11.50	12.40	14.00	15.30	18.15	20.50	23.30	02.05	04.40	07.25	10.00	12.15
Water Temp. °C m														
0	2.5	3.0	2.6	3.1	3.5	3.8	3.0	2.8	3.5	3.6	3.0	3.0	3.1	4.2
10	2.7	2.7	2.5	2.5	2.8	2.6	2.5	2.5	3.2	3.0	2.9	2.7	3.0	4.2
25	2.2	2.2	2.4	2.2	2.5	1.2	2.1	2.0	3.0	2.8	2.3	2.2	2.6	4.0
30	1.6	1.7	2.2	1.7	1.8	1.4	1.2	1.2	2.1	2.5	1·8	2.2	2.5	3.2
100	1.5	1.5	2.2	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.7	2.0	2.8
150	1.5	1.5	2.1	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	3.5	2.9	2.8	2.5	3.3	3.0
200	—	1.7	2.1	1.6	1.6	1.6	1.6	1.3	3.4	3.2	3.4	3.4	3.4	3.0
Water Color	X	X	IX	X	IX	IX	X	—	—	—	VII	V	V	III
Transp. (m)	3	3	4	3	4	3	3	3	2	4	4	5	6	15
Air Press. (mm)	763	763	763	763	763.5	763	763	764	765	765	765	766	766	767
Air Temp. °C	4	4.1	3.5	4	4	4	2.5	4	3	2.9	3	4	5	6
Wind Direct.	S	S	S	S	S	S	NE	E	calm	E	NE	calm	NW	NE
Wind Scale	2	2	1	1	1	1	1	1	—	1	1	1	1	1
Cloud Amount	10	8	8	3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Weather	c	b c	b c	b	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c

(88) カムサツカ東岸シプンスキー沖 (D_4)

昭和13年5月　　蘭丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Lat. N / Long. E	53—02 160—29	52—59 160—15	52—55 160—21	52—50 160—26	52—44 160—38	52—37 160—57	52—24 161—12	52—10 161—34	51—56 161—56	51—42 162—20	51—27 162—42	51—13 163—04	51—00 163—26	50—45 163—48
Date	V 15	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	V 16	〃	〃	〃	〃
Time	06.00	07.40	08.20	09.20	12.00	13.30	16.00	19.20	22.00	01.30	04.30	07.30	10.30	13.00
Water Temp. °C m														
0	1.8	2.5	1.7	2.6	2.7	2.8	2.7	3.5	3.0	3.0	3.0	2.7	2.6	2.6
10	1.8	2.2	1.8	1.7	2.5	2.6	2.7	3.0	2.8	3.0	3.0	2.8	2.6	2.5
25	1.5	2.1	1.2	1.7	1.7	1.7	2.2	2.7	2.9	3.0	2.7	2.8	2.7	2.4
50	1.1	2.0	1.1	1.4	1.6	1.2	1.8	1.7	1.8	2.0	1.9	2.5	2.3	2.2
100	—	1.5	1.2	1.2	1.4	1.5	2.4	1.4	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.4
150	—	—	1.2	1.5	1.0	1.4	1.4	2.5	2.0	2.2	2.5	3.0	2.7	2.5
255	—	—	—	1.2	2.0	1.8	3.0	3.5	3.2	3.2	3.4	3.5	3.4	3.2
400	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	—	3.8	3.5	3.4	3.2
Water Color	V	V	V	VI	V	VI	VII	—	—	—	VI	V	V	V
Transp. (m)	5	6	5	9	9	5	3	—	—	—	6	6	13	12
Air Press. (mm)	754	754	755	755	757	757	758	759	760	760	760	760	760	760

(88)　カムサツカ東岸シプンスキー沖 (D_4)

昭和13年5月　　蘭丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Lat. N / Long. E	53—02 160—29	52—59 160—15	52—55 160—21	52—50 160—26	52—44 160—38	52—37 160—57	52—24 161—12	52—10 161—34	51—56 161—56	51—42 162—20	51—27 162—42	51—13 163—04	51—00 163—26	50—45 163—48
Date	V 15	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	V 16	〃	〃	〃	〃
Time	06.00	07.40	08.20	09.20	12.00	13.30	16.00	19.20	22.00	01.30	04.30	07.30	10.30	13.00
Air Temp. °C	7.0	7.0	7.3	5.5	5.0	4.3	3.5	3.5	3.0	3.0	4.0	3.0	3.2	3.2
Wind Direct.	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	SSW	SSW	SSW	SSW
Wind Scale	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2
Cloud Amount	5	3	5	5	5	5	5	5	5	6	8	10	9	9
Weather	b c	b c	b c	b c	b c	c b	c	f	c	c	c	f r	r	r f

(88)　カムサツカ東岸コズロフ沖 (D_5)

昭和13年5月　　松丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lat. N / Long. E	54—25 161—51	54—22 161—58	54—19 162—04	54—16 162—12	54—09 162—22	54—13 162—36	53—49 163—00	53—36 163—26	53—22 163—52	53—09 164—18	52—56 164—44	52—43 165—10
Date	V 15	〃	〃	〃	〃	〃	V 16	〃	〃	〃	〃	〃
Time	13.45	14.45	16.15	17.20	19.05	21.35	00.55	03.45	07.00	09.55	12.55	16.05
Water Temp. °C m 0	2.3	1.7	1.5	1.6	2.2	2.2	2.3	2.5	2.1	2.1	3.0	3.0
10	2.0	1.7	1.1	1.7	2.4	2.5	2.5	2.5	2.0	2.5	3.2	—
25	2.2	1.3	0.7	1.6	2.3	2.4	2.5	2.4	2.5	2.5	3.0	—
50	1.8	1.1	0.9	1.2	1.8	3.1	2.0	1.5	2.2	2.3	2.6	—
100	1.5	1.0	1.0	1.3	1.7	1.5	1.5	2.4	2.8	1.4	1.7	—
150	1.4	1.3	1.2	1.4	2.7	2.5	3.2	3.3	2.1	3.4	3.0	—
200	1.7 (230m)	1.7	1.5	1.5	3.1	3.5	3.5	3.2	3.5	3.4	3.5	—
400	1.4	1.8	3.1	3.1	2.1	3.0	4.2	3.3	3.5	3.5	3.4	—
Water Color	IX	IX	IX	IX	VIII	—	—	X	X	X	IV	VI
Transp. (m)	5	3.5	3.5	10	13	—	—	5	6.5	8	15	12
Air Press. (mm)	757	757	758	759	759	759	759	756.5	758	758	759	759
Air Temp. °C	6.0	5.2	2.0	1.5	3.2	2.0	2.5	3.0	3.2	3.6	3.2	3.5
Wind Direct.	calm	NE	NE	NE	NNE	NE	calm	SW	SW	SW	SW	SW
Wind Scale	0	1	2	2	2	1	0	1	1	1	1	1
Cloud Amount	9	9	9	9	8	—	—	10	10	10	10	10
Weather	c	b c	b c	b c	c	c	r f	r	c f	r	c	c

(88) カムサツカ東岸漁場 昭和13年5月 萬丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lat. N / Long. E	50—32 / 159—41	51—19 / 160—13	52—03 / 160—48	52—00 / 160—50	53—26 / 161—43	53—10 / 161—57	54—00 / 162—16	54—20 / 162—20	54—05 / 162—15
Date	V 19	〃	〃	V 20	〃	V 21	〃	〃	V 22
Time	06.00	12.00	18.00	05.30	19.00	05.30	12.00	16.30	05.30
Water Temp. °C m									
0	3.0	3.4	3.0	3.2	3.5	3.0	2.8	3.1	3.2
10	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.5	3.0
25	2.5	3.0	2.8	3.0	2.5	2.5	3.2	3.0	2.8
50	2.0	2.2	2.5	2.3	3.0	1.3	2.3	2.5	2.5
100	1.5	1.7	2.0	1.8	2.0	2.0	1.8	1.7	1.8
150	1.5	3.2	2.3	2.5	3.3	3.5	2.5	2.4	2.2
200	2.7	3.8	3.5	—	3.5	3.5	3.5	2.5	3.2
Water Color	X	IX	VIII	VIII	V	II	IX	VI	V
Transp. (m)	4	6	6	4.5	14	20	6	10	12
Air Press. (mm)	745	744.5	746.5	753	757	758	757	755.5	754
Air Temp. °C	5	6	6	4.5	10	7	7	8	4
Wind Direct.	WSW	W	NNW	NW	SW	SW	SW	SW	SW
Wind Scale	4	5	3	1	1	1	3	3	1
Clond Amount	10	10	10	9	8	1	10	10	10
Weather	c	f	f	c	c	b	f	f	f

(88) カムサツカ東岸漁場 昭和13年5月 桐丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8
Lat. N / Long. E	50—40 / 161—06	50—33 / 161—06	52—40 / 161—06	52—36 / 160—54	54—10 / 161—58	54—04 / 161—50	54—00 / 162—00	53—53 / 162—10
Date	V 17	V 18	〃	V 19	V 20	〃	〃	V 21
Time	20.20	06.00	19.45	06.00	06.00	16.30	18.00	06.0
Water Temp. °C m								
0	4.0	3.5	3.5	3.5	1.5	1.7	1.2	1.5
10	3.0	3.5	3.0	2.5	1.2	1.2	1.5	1.9
25	2.5	3.5	2.1	2.0	1.2	1.2	1.7	1.7
50	1.5	3.0	2.0	1.7	1.6	1.7	1.7	1.5
100	1.5	3.0	1.7	1.5	1.2	1.3	1.4	1.4
150	1.0	2.5	1.7	1.4	1.2	1.2	1.4	1.1
200	2.5	2.2	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.1
Water Color	—	X	X	X	VIII	VIII	V	VIII
Transp. (m)	3	4	2	3	5	5	7	3.5
Air Press. (mm)	763.5	756	757	748	758	761	762	764
Air Temp. °C	3.5	5	4.2	3.8	2.0	2.0	2.3	0
Wind Direct.	S	SW	NNE	SW	NE	SE	SSW	—
Wind Scale	2	2	2	2	1	2	2	2
Cloud Amount	10	10	10	10	10	9	9	0
Weather	r	r	c	f r	s	c	c	f

(88) カムサツカ東岸漁場 昭和13年5月 松丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N / Long. E	52—10 / 165—52	53—02 / 165—55	52—10 / 165—52	53—02 / 165—55	53—00 / 164—03	53—00 / 164—03	54—26 / 164—03	54—26 / 164—03	55—24 / 162—42	55—44 / 162—42
Date	V 16	V 17	〃	V 18	〃	V 19	V 20	V 21	〃	V 22
Time	18.40	18.30	07.00	07.20	17.00	06.05	17.00	07.30	17.30	07.00
Water Temp. °C m										
0	3.0	3.2	3.0	3.6	2.9	2.5	2.7	2.9	2.0	1.6
10	2.7	3.5	2.8	3.4	2.7	2.7	2.7	2.7	1.8	1.0
25	3.0	3.3	2.8	3.4	2.6	2.5	2.6	2.5	1.5	0.5
50	2.0	3.0	3.0	2.8	2.5	2.4	2.1	2.8	1.6	0.9
100	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	IV	VI	IV	V	VI	III	VIII	VI	XI	XI
Transp. (m)	14	14	15	7	16	16	9	11	3.5	3.5
Air Press.	761	760	759	757	745	742	758	758	757	752
Air Temp. °C	5	5	3.5	3.2	3.2	2.1	2.5	3.2	3.5	0.0
Wind Direct.	SW	NW	SW	SSW	E	N	NW	WSW	SW	SSW
Wind Scale	1	1	1	2	1	1	1	1	3	1
Weather	c	c	r f	r s	r f	c	b	b c	f	f

(88) カムサツカ東岸漁場 昭和13年6月 天神丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Lat. N / Long. E	53—52 / 161—22	53—52 / 161—27	53—23 / 161—10	53—23 / 161—10	52—35 / 159—42	52—35 / 159—42	51—42 / 159—53	51—42 / 159—53	51—15 / 159—55	51—15 / 159—55	52—15 / 165—30	52—15 / 160—30	53—05 / 161—34	53—05 / 161—34
Date	VI 22	VI 23	〃	VI 24	〃	VI 25	〃	VI 26	〃	VI 27	〃	VI 28	〃	VI 29
Time	21.00	18.15	20.15	06.20	17.20	06.25	16.50	07.45	18.10	07.45	17.45	06.55	20.40	07.25
Water Temp. °C m														
0	5.4	5.4	6.7	6.7	7.3	7.7	7.6	6.9	8.5	8.6	8.6	8.3	7.1	7.0
10	5.2	5.2	6.4	6.0	4.2	5.0	3.3	—	6.6	4.5	6.7	6.8	6.0	6.9
25	4.5	4.5	4.5	4.7	2.1	2.6	1.2	—	4.2	3.5	5.2	3.9	2.0	6.3
50	1.9	1.9	2.7	2.3	1.3	1.6	1.0	—	2.0	2.2	2.0	2.2	0.6	2.4
100	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1	1.2	—	1.6	1.6	1.6	1.5	1.1	1.8
150	1.3	1.3	1.5	1.7	1.7	1.6	1.3	—	1.6	1.0	2.4	2.6	3.0	3.6
200	3.1	3.1	2.8	3.4	1.4	2.0	1.4	—	3.4	3.6	3.5	9.6	3.1	3.8
Water Color	VI	V	VI	VII	V	V	VI	—	VII	—	IV	IV	VI	VI
Transp. (m)	7.2	11	7	6	10	10	9	—	6	5	15	13	8	8
Air Press. (mm)	753	755.5	753.5	756	754.5	756	755	758.5	758	758	754	756	753.5	756
Air Temp. °C	—	6.9	6.9	7.2	8.3	7.8	7.9	6.5	9.1	—	11.8	9.7	7.4	7.8
Wind Direct.	S	SSW	SSW	SSW	S	—	NE	SSW	SSW	—	SE	—	SW	SW
Wind Scale	3	3	4	2	1	—	1	2	1	—	1	—	3	3
Weather	b	f	c	c	r	r	c	f	c	b	b	c	f	f

(88) カムサツカ東岸漁場

昭和13年6月

蔦丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8
Lat. N	53—52	53—44	53—05	53—00	52—17	52—08	51—25	51—13
Long. E	161—48	161—40	160—53	160—38	159—25	159—26	158—37	158—38
Date	VI 22	VI 23	〃	VI 24	〃	VI 25	〃	VI 26
Time	21.00	06.15	19.10	06.30	18.00	04.30	16.00	04.00
Water Temp. °C m								
0	6.0	5.8	7.0	6.5	8.0	7.8	8.0	7.8
10	5.5	5.5	6.6	6.5	6.0	6.9	7.2	6.5
25	5.5	5.0	5.5	5.7	4.5	3.5	4.7	4.0
50	4.3	3.6	3.5	4.0	4.0	2.4	2.6	2.5
100	4.0	3.2	3.0	3.0	3.5	2.5	3.0	2.4
150	3.6	3.5	3.6	3.2	2.5	2.5	2.5	2.6
200	4.0	4.1	3.4	3.6	2.2	2.6	2.7	2.5
Water Color	V	IV	VII	VII	VI	VI	VI	VI
Transp. (m)	8	13	5	6	7	9	7	6
Air Press. (mm)	763	760	763	764	764	757	758	760
Air Temp. °C	8.0	7.0	7.0	7.0	8.0	7.0	10	6.5
Wind Direct.	S	SW	S	SW	S	ESE	NE	N
Wind Scale	3	4	4	3	1	2	3	3
Weather	b	f	c f	c f	c	c	c	f

St.	9	10	11	12	13	14	15	16
Lat. N	51—05	50—54	52—15	52—03	52—58	52—58	54—05	54—08
Long. E	159—00	158—54	159—58	159—50	160—54	160—54	161—52	161—52
Date	VI 26	VI 27	〃	VI 28	〃	VI 29	〃	VI 30
Time	18.00	06.10	18.00	04.30	18.30	06.30	18.00	06.30
Water Temp. °C m								
0	8.5	8.5	8.9	8.2	8.5	8.2	10.5	10.0
10	7.0	8.3	6.5	7.0	7.0	7.0	9.4	7.4
25	5.2	6.8	5.1	3.7	6.0	6.0	6.9	6.7
50	4.1	4.5	3.8	3.3	4.0	4.2	4.5	4.0
100	3.7	4.0	3.2	3.2	4.0	—	3.8	—
150	3.5	3.7	3.3	3.2	3.5	—	4.2	—
200	3.2	3.5	3.5	3.5	4.5	—	4.0	—
Water Color	VII	VII	V	V	V	V	VI	VI
Transp. (m)	7	6	11	10	10	10	11	11
Air Press. (mm)	761	759.5	758	758	756.5	756.5	755.5	758
Air Temp. °C	9.5	10	12	7.5	9.0	7.5	12	11
Wind Direct.	SW	W	S	SSE	SW	SW	SW	—
Wind Scale	3	3	1	3	3	4	3	—
Weather	b c	b c	b	c	f	f	b	b

(91) オホーツク海

昭和13年2月～5日　　大泊（水路部）

St.		1′	2′	3′	4′	5′	6′	7′	8′	9′	10′	11′
Lat. N / Long. E		44—22.0 / 136—37.5	46—18.0 / 140—10.0	48—13.0 / 140—56.0	48—40.0 / 141—47.0	46—32.0 / 141—36.0	46—00.0 / 141—42.6	45—11.0 / 142—56.0	45—44.0 / 145—50.0	46—22.0 / 145—00.0	47—24.5 / 145—20.0	46—58.0 / 146—20.0
Date		II 10	II 11	II 12	〃	II 13	II 14	II 22	II 23	II 24	〃	II 25
Time		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Temp. °C	m											
	0	−2.53	2.71	−1.09	−1.53	3.27	−0.03	−1.40	−1.69	−1.81	−2.04	−1.50
	10	−2.54	2.65	−1.04	−1.52	3.27	−0.02	−1.48	−1.72	−1.63	−1.51	−1.42
	25	−2.14	2.63	−0.92	−1.53	3.25	1.89	−1.62	−1.66	−1.60	−1.31	−1.10
	50	−1.76	2.39	−0.88	−0.22	3.22	1.79	−1.60	−1.70	−1.69	−1.81	−0.02
	100	−1.77	2.12	−0.62	—	3.48	—	−1.39	−0.58	−1.71	−1.71	0.99
	150	0.00	2.05	0.31	—	—	—	—	0.00	−1.66	−1.81	1.33
	200	1.13	1.81	0.33	—	—	—	—	−0.01	−0.39	−1.11	1.42
	300	—	0.57	—	—	—	—	—	0.62	−0.14	0.36	1.61
	400	—	0.42	—	—	—	—	—	1.30	1.19	0.29	1.74
Salinity ‰	m											
	0	33.84	34.04	33.58	33.35	34.13	34.16	32.36	32.47	32.83	32.88	32.83
	10	34.85	34.07	33.40	33.35	34.11	33.31	32.36	32.39	32.83	32.83	32.83
	25	33.78	34.07	33.58	33.42	34.07	33.89	32.36	32.56	82.83	32.88	32.83
	50	34.02	34.09	33.64	33.68	34.11	33.93	32.57	32.72	32.88	33.21	33.13
	100	33.84	34.05	33.39	—	34.07	—	32.99	32.63	33.15	33.21	33.35
	150	33.77	34.05	33.06	—	—	—	—	32.43	33.25	33.22	33.39
	200	34.16	34.04	33.42	—	—	—	—	33.42	33.35	33.44	33.44
	300	—	34.02	—	—	—	—	—	33.60	33.49	33.48	33.57
	400	—	34.04	—	—	—	—	—	33.78	33.69	33.62	33.69

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Lat. N / Long. E		45—25.0 / 146—43.5	45—56.0 / 146—42.0	47—07.0 / 146—34.0	47—54.0 / 146—54.0	48—38.0 / 147—08.0	49—14.0 / 146—45.0	49—55.5 / 146—42.7	50—32.5 / 147—07.5	51—10.3 / 147—16.0	51—42.0 / 146—54.0	52—23.0 / 146—18.0
Date		V 1	〃	V 2	〃	〃	〃	V 3	〃	〃	〃	V 4
Time		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Temp. °C	m											
	0	0.89	1.20	1.37	−0.32	−0.52	−0.84	−1.42	−0.53	−1.23	−1.54	−1.68
	10	0.67	0.88	1.34	−0.34	−0.53	−0.84	−1.42	−1.62	−1.23	−1.54	−1.67
	25	0.07	0.22	−0.13	−1.13	−0.52	−0.87	−1.68	−1.62	−1.37	−1.62	−1.68
	50	−0.91	−0.85	−1.24	−1.05	−1.27	−1.65	−1.62	−1.67	−1.64	−1·72	−1.73
	100	−0.84	−0.57	−1.03	−0.99	−1.43	−1.62	−1.38	−1.72	−1.65	−1.72	−1.72
	150	−0.52	−0.11	−0.51	0.29	−0.57	−0.03	−0.62	−0.01	−0.18	0.31	0.52
	200	0.28	0.23	0.38	0.58	0.69	0.94	0.78	0.89	0.49	0.79	0.84
	300	0.76	0.77	0.59	0.95	1.06	1.22	1.20	1.09	1.02	1.22	1.07
	400	1.41	1.12	1.09	1.29	1.30	1.60	1.32	1.42	1.44	1.50	1.47
Salinity ‰	m											
	0	32.41	32.48	32.19	32.38	32.33	32.69	32.76	32.80	32.71	32.83	32.91
	10	32.49	32.51	32.14	32.38	32.27	33.68	32.73	32.77	32.68	32.81	32.87
	25	32.56	32.53	32.45	32.53	32.25	32.70	32.84	32.87	32.72	32.97	32.94
	50	32.64	32.54	3?.79	32.82	32.78	33.09	33.18	33.09	32.99	33.15	33.13
	100	32.98	33.07	33.15	33.16	33.13	33.19	33.28	33.24	33.20	33.24	33.29
	150	33.19	32.23	33.20	33.39	33.28	33.40	33.39	33.46	33.43	33.48	33.52
	200	33.32	33.32	33.34	33.47	33.42	33.49	33.54	33.57	33.53	33.56	33.62
	300	33.47	33.58	33.48	33.59	33.62	33.65	33.71	33.71	33.73	33.72	33.71
	400	33.55	33.69	33.57	33.70	33.73	33.76	33.85	33.88	33.88	33.89	33.90

(91) オ ホ ー ツ ク 海

昭和13年2月～5日

大泊（水路部）

St.	12	13	14	15	17	18	19	10	21
Lat. N	53—01.4	53—49.7	54—37.0	54—45.7	53—24.0	51—48.5	48—44.0	48—15.2	47—08.9
Long. E	145—41.0	145—00.1	144—17.0	143—30.0	145—25.0	146—22.0	145—50.0	144—49.0	144—32.9
Date	V 4	〃	〃	V 5	〃	V 6	V 7	〃	V 8
Time	—	—	—	—	—	—	—	—	—
m									
0	−1.54	−1.41	−1.35	−1.72	−1.49	−1.39	−1.27	−0.74	−0.44
10	−1.62	−1.41	−1.36	−1.71	−1.54	−1.33	−1.26	−0.82	−1.42
25	−1.73	−1.62	−1.38	−1.66	−1.72	−1.64	−1.40	−1.49	−1.40
50	−1.72	−1.70	−1.45	−1.59	−1.71	−1.70	−1.65	−1.64	−1.56
100	−1.84	−1.70	−1.62	−1.37	−1.62	−1.67	−1.64	—	−0.99
150	0.31	0.16	−0.19	—	0.52	0.54	−0.01	—	−0.50
200	0.82	0.81	0.61	—	0.82	0.89	0.57	—	−0.18
300	1.07	1.10	1.12	—	1.02	1.17	1.22	—	0.63
400	1.47	1.44	1.40	—	1.41	1.49	1.61	—	1.20
Water Temp. °C									
m									
0	32.91	32.66	32.89	33.18	32.94	32.81	32.34	32.39	32.62
10	32.91	32.66	32.90	33.24	32.59	32.75	32.39	32.39	32.62
25	32.95	32.86	32.90	33.36	33.75	33.15	32.73	33.01	32.87
50	33.14	33.12	32.99	33.51	33.15	33.21	33.18	33.17	33.12
100	33.23	33.27	33.20	33.77	33.23	33.26	33.25	—	33.28
150	33.48	33.47	33.50	—	33.50	33.53	33.48	—	33.43
200	33.63	33.57	33.52	—	33.61	33.59	33.59	—	33.49
300	33.68	33.71	33.66	—	33.79	33.73	33.70	—	33.55
400	33.86	33.88	33.78	—	33.88	33.85	33.91	—	33.69
Salinity ‰									

§ IV 海 洋 観 測 表

ix) 昭 和 14 年

（1 9 3 9）

(92) 北海道～北千島

昭和14年8月～9月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.		27	28	29	30	31	32	33	34
Long. E		153—26.5	152—33	151—25	150—28.5	149—31.5	148—58.5	148—30.2	147—58.8
Lat. N		42—20	42—46.5	43—09	43—42	44—07.5	44—20	44—33.2	44—47.0
Date		VIII 31	〃	IX 1	〃	IX 2	〃	〃	〃
Time		11.15 12.00	18.50 20.19	12.02 12.58	19.00 20.27	02.21 03.09	05.31 06.44	09.47 10.18	13.22 13.54
Depth of Observed Layer (m)	m								
	25	—	—	—	—	—	—	—	—
	50	49	—	—	—	—	—	49	—
	100	99	—	—	99	—	99	98	—
	150	141	—	145	137	—	144	117	146
	200	188	—	198	183	—	192	155	194
	300	282	—	297	274	—	288	233	—
	400	365	391	367	370	392	367	—	—
	500	457	488	459	462	488	459	—	—
	600	548	586	550	554	586	551	—	—
	800	—	794	—	736	—	740	—	—
	1000	—	993	—	921	—	922	—	—
	1500	—	1480	—	—	—	1387	—	—
Water Temperature C	m								
	0	21.60	19.80	18.40	19.50	17.30	16.90	9.30	14.40
	10	21.54	19.45	15.36	19.42	17.18	15.46	8.17	14.18
	25	15.71	9.83	9.55	12.21	9.72	5.02	5.18	11.14
	50	5.46	1.84	2.20	3.05	2.35	2.06	3.05	6.52
	100	3.29	0.82	0.85	1.85	0.88	1.28	1.58	3.04
	150	3.58	1.47	1.64	2.04	2.29	1.59	1.66	1.62
	200	2.91	2.92	2.82	2.28	2.38	2.05	1.57	1.50
	300	3.04	3.01	3.12	2.78	2.56	2.51	1.99	—
	400	3.47	3.15	3.04	2.09	3.02	2.89	—	—
	500	3.21	3.13	2.97	3.35	3.21	2.99	—	—
	600	3.12	2.97	3.01	3.15	3.12	3.01	—	—
	800	—	2.72	—	2.94	—	2.88	—	—
	000	—	2.49	—	2.66	—	2.67	—	—
	500	—	2.15	—	2.28	—	2.29	—	—
Salinity ‰	m								
	0	32.90	32.41	32.29	32.65	32.66	32.72	32.79	32.52
	10	32.92	32.48	32.23	32.65	32.66	32.70	32.81	32.50
	25	33.39	32.86	32.79	32.88	33.01	32.94	32.95	32.61
	50	33.44	33.04	33.01	33.08	33.04	33.06	33.08	32.86
	100	33.48	33.19	33.19	33.30	33.31	33.19	33.17	33.22
	150	33.60	33.39	33.42	33.46	33.40	33.31	33.28	33.33
	200	33.55	33.71	33.73	33.59	33.59	33.42	33.44	33.33
	300	33.78	33.91	33.98	33.80	33.77	33.64	33.53	—
	400	33.95	34.07	34.05	33.96	34.00	33.93	—	—
	500	34.11	34.11	34.15	34.11	34.09	34.02	—	—
	600	34.16	34.29	34.24	34.27	34.20	34.16	—	—
	800	—	34.38	—	34.33	—	34.27	—	—
	1000	—	34.45	—	34.43	—	34.38	—	—
	1500	—	34.56	—	34.42	—	34.51	—	—
Dissolved Oxygen O_2 cc/L	m								
	0	5.86	6.13	6.39	6.74	5.88	6.37	8.17	7.13
	10	6.02	6.13	6.54	6.19	6.36	7.03	8.41	7.22
	25	8.05	8.46	8.85	9.41	8.85	9.40	8.08	7.64
	50	8.00	8.30	8.40	8.09	8.34	8.18	7.80	7.48
	100	7.49	7.94	8.07	8.00	8.05	8.01	7.45	7.22
	150	7.20	6.28	5.18	6.79	7.19	7.50	6.75	6.79
	200	7.32	2.80	2.99	4.98	5.30	6.79	6.08	6.42
	300	3.94	1.66	1.43	2.87	2.94	3.84	4.64	—
	400	2.46	1.16	1.66	2.32	1.75	2.18	—	—
	500	1.66	1.02	1.05	1.51	1.49	1.57	—	—
	600	1.14	0.97	0.86	1.28	1.26	1.08	—	—
	800	—	0.94	—	1.14	—	1.04	—	—
	1000	—	1.13	—	1.49	—	0.87	—	—
	1500	—	1.62	—	1.52	—	1.43	—	—

(92) 北海道～北千島

昭和14年8月～9月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.	27	28	29	30	31	32	33	34
Long. E	153—26.5	152—33	151—25.0	150—28.5	149—31.5	148—58.5	148—30.2	147—58.8
Lat. N	42—20.2	42—46.5	43—09.5	43—42.0	44—07.5	44—20.0	44—33.2	33—47
Date	VIII 31	〃	IX 1	〃	IX 2	〃	〃	〃
Time	11.15	18.50	12.02	19.00	02.21	05.31	09.47	13.22
Dissolved Oxygen % m								
0	109	112	114	123	121	111	124	119
10	114	112	111	113	112	120	124	120
25	138	128	134	151	135	130	112	122
50	112	107	109	107	109	106	103	107
100	100	99	101	103	101	102	95	96
150	97	80	77	88	94	96	87	87
200	97	37	40	65	69	88	78	82
300	53	22	19	38	39	50	60	｜
400	33	16	22	31	22	29	｜	｜
500	22	14	14	20	20	21	｜	｜
600	15	13	11	17	16	14	｜	｜
800	｜	12	｜	15	｜	14	｜	｜
1000	｜	15	｜	20	｜	11	｜	｜
1000	｜	21	｜	29	｜	19	｜	｜
Depth (m)	—	—	—	—	—	—	425	270
Water Color	IV	—	V	—	—	V	VI	VI
Transp.(m)	18	—	12	—	—	17	6.5	8.5

St.	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Long. E	147—46.6	148—56	150—05.0	151—13.7	152—22	153—31.0	154—30.1	155—53.5	156—58
Lat. N	44—54.6	45—10.0	45—24.8	45—37.2	45—51.0	46—05.0	45—58.2	46—23.0	46—43
Date	IX 2	IX 4	IX 5	〃	〃	IX 6	〃	〃	IX 7
Time	15.30	20.56	04.02	11.18	18.15	02.25	10.00	18.41	01.22
Depth of Observed Layer(m) m									
0	32.54	32.76	33.13	32.38	32.56	32.70	32.43	32.77	32.72
10	32.52	32.72	32.83	32.57	32.69	32.66	32.45	32.81	32.70
25	32.65	32.90	32.97	32.97	32.99	32.76	33.04	32.72	32.70
50	32.86	33.06	33.10	33.06	33.12	33.10	33.21	33.06	33.03
100	｜	33.30	33.17	33.19	33.19	33.30	33.24	33.19	33.14
150	｜	33.39	32.28	33.28	33.35	33.35	33.37	33.31	33.24
200	｜	33.50	33.35	33.69	33.50	33.40	33.40	33.66	33.44
300	｜	｜	33.53	33.98	33.73	33.44	33.51	34.07	33.89
400	｜	｜	33.66	34.13	33.95	33.48	33.66	34.14	33.13
500	｜	｜	｜	34.20	34.13	33.50	33.82	34.23	34.34
600	｜	｜	｜	34.23	34.18	33.51	33.95	34.29	34.43
800	｜	｜	｜	｜	34.47	｜	34.25	｜	34.45
1000	｜	｜	｜	｜	34.42	｜	34.36	｜	34.54
1500	｜	｜	｜	｜	34.58	｜	34.51	｜	34.61

(92) 北海道～北千島

昭和14年8月～9月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.		35	36	37	38	39	40	41	42	43
Long. E	Lat. N	147—46.6	148—56	150—05.0	151—13.7	152—22	153—31.0	154—30.1	155—53.5	156—58
		44—54.6	45—10.0	45—24.8	45—37.2	45—51.0	46—05.0	45—58.2	46—23.0	46—43
Date		IX 2	IX 4	IX 5	〃	〃	IX 6	〃	〃	IX 7
Time		15.30	20.56	04.02	11.18	18.15	02.25	10.00	18.41	01.22
Water Temperature °C	m									
	0	7.50	7.71	7.34	7.08	6.80	7.52	6.88	7.11	6.61
	10	7.64	7.11	7.58	7.27	7.23	7.40	7.00	7.18	7.33
	25	7.70	7.45	7.62	3.42	8.48	7.97	7.01	7.39	6.91
	50	7.79	7.25	6.89	8.05	7.72	7.14	6.75	7.90	8.13
	100	—	6.85	7.00	7.74	7.72	7.27	6.80	7.90	7.80
	150	—	6.80	6.09	6.78	6.80	6.38	6.47	6.98	7.75
	200	—	5.56	5.98	3.36	5.53	5.28	5.88	3.83	5.76
	300	—	4.53	4.97	1.59	3.82	5.53	5.18	1.11	1.65
	400	—	—	4.04	0.91	3.56	5.31	4.22	0.78	0.74
	500	—	—	—	0.76	3.02	5.18	2.58	0.89	0.67
	600	—	—	—	1.08	3.08	—	1.83	0.63	0.68
	800	—	—	—	—	1.42	—	1.11	—	0.93
	1000	—	—	—	—	1.02	—	1.33	—	1.11
	1500	—	—	—	—	2.16	—	2.04	—	1.84
Salinity ‰	25	—	—	24	—	24	24	—	—	—
	50	—	—	48	—	48	47	—	49	—
	100	—	99	95	—	97	94	99	98	—
	150	—	147	140	—	129	127	149	132	—
	200	—	196	187	—	171	170	198	177	—
	300	—	293	280	—	257	254	297	264	—
	400	—	—	339	381	339	319	380	320	—
	500	—	—	—	476	424	400	476	400	—
	600	—	—	—	572	509	480	571	480	—
	800	—	—	—	—	535	—	719	—	788
	1000	—	—	—	—	669	—	892	—	985
	1500	—	—	—	—	1004	—	1348	—	1473
Dissolved Oxygen cc/L	0	13.70	10.20	7.30	11.90	13.60	10.80	11.50	10.90	13.20
	50	13.17	10.20	6.89	11.67	12.83	10.85	11.46	10.97	13.09
	25	10.66	5.98	5.14	4.70	4.20	9.32	4.48	9.23	12.53
	50	6.82	3.16	3.43	2.27	1.57	2.78	2.56	1.96	4.24
	100	—	1.67	2.11	0.95	1.03	1.37	1.34	0.98	1.69
	150	—	1.62	1.83	1.15	1.18	1.46	1.54	1.16	1.21
	200	—	1.65	1.66	2.76	1.76	1.44	1.53	2.52	1.87
	300	—	1.23	1.74	3.00	2.03	2.08	1.85	3.37	3.41
	400	—	—	2.04	3.34	2.70	1.85	1.40	3.36	3.56
	500	—	—	—	3.36	3.00	1.79	2.50	3.29	2.96
	600	—	—	—	3.00	3.18	1.86	2.82	3.18	2.52
	800	—	—	—	—	2.82	—	3.12	—	2.52
	1000	—	—	—	—	2.63	—	2.73	—	2.31
	1500	—	—	—	—	2.33	—	2.24	—	1.96
Dissolved Oxygen %	0	124	119	107	113	113	117	107	111	108
	10	124	110	101	115	117	115	110	112	119
	25	120	105	105	116	115	121	96	112	112
	50	112	96	92	105	99	121	88	102	110
	100	—	88	91	97	98	91	87	99	100
	150	—	87	79	86	86	93	83	83	99
	200	—	71	77	42	71	31	75	50	74
	300	—	57	64	21	50	69	67	15	22
	400	—	—	51	12	47	72	54	10	10
	500	—	—	—	10	40	63	54	12	9
	600	—	—	—	14	41	67	24	12	9
	800	—	—	—	—	10	—	15	—	12
	1000	—	—	—	—	13	—	18	—	15
	1500	—	—	—	—	28	—	27	—	14

(92) 北海道～北千島

昭和14年8月～9月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Lat. N	44—54.6	45—10	45—24.5	45—37.2	45—51	46—05	45—58.2	46—23.0	46—43
Long. E	147—46.6	148—56	150—05.0	151—37.2	152—22	153—31.0	154—30.1	155—53.5	156—58
Date	IX 2	IX 4	IX 5	〃	〃	IX 6	〃	〃	IX 7
Time	15.03	20.56	04.02	11.08	18.15	02.25	10.00	18.41	01.22
Depth (m)	80	460	469	—	—	—	—	—	—
Water Color	VI	—	—	VII	—	—	VII	—	—
Transp.(m)	8	—	—	9	—	—	7.5	—	—

St.	56	57	58	59	60	61	62	70	71	85	72	71	85	72
Lat. N	46—13.8	45—59.5	45—29	45—04.5	44—40	44—16.5	43—59.3	43—46.8	43—21.8	43—01.3	42—52.3	43—19.4	43—02	42—52
Long. E	152—07	151—46	150—30.5	149—34	148—46.5	147—51	146—48.5	147—02	146—22.9	145—33	144—53.2	146—30.5	145—31.5	144—52.5
Date	IX 12	〃	XI 12-13	IX 13	〃	〃	IX 14	IX 15	〃	〃	〃	XI 19	XI 20	〃
Time	05.51	14.20	23.10	05.55	11.33	17.55	00.40	05.18	10.12	15.51	19.58	22.50	03.45	07.19
Depth of Observed Layer (m)														
25	24	—	—	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—
50	49	—	—	—	—	—	—	—	49	—	—	—	—	—
100	97	99	—	—	—	—	—	—	97	—	—	—	—	—
150	134	141	141	149	147	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	178	188	188	199	196	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300	267	232	232	298	293	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400	376	383	365	397	373	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500	470	478	—	496	467	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600	564	574	—	—	560	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	—	756	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	—	946	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Temp. °C														
0	10.70	13.50	10.70	10.40	14.50	13.50	15.00	14.60	16.60	15.40	17.60	9.10	9.50	10.10
10	10.35	13.11	10.62	10.43	14.13	12.36	15.11	13.59	16.62	14.79	16.12	9.09	9.40	10.02
25	3.87	11.35	8.81	8.23	6.15	6.93	13.00	8.69	13.34	11.57	11.15	9.00	9.42	10.00
50	1.39	5.03	1.51	2.65	3.62	3.90	10.70	2.73	11.18	8.89	9.85	8.98	9.43	10.09
100	1.14	1.11	1.46	1.53	1.43	1.81	3.32	2.75	3.06	—	—	5.34	—	—
150	1.18	1.46	1.74	1.73	1.61	1.32	—	—	—	—	—	—	—	—
200	1.49	2.73	1.84	1.70	1.76	1.23	—	—	—	—	—	—	—	—
300	1.60	2.70	2.14	2.07	1.99	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400	1.86	2.90	2.59	2.58	3.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500	1.92	3.23	—	2.39	3.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600	2.65	3.23	—	—	2.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	—	2.73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	—	2.48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(92) 北海道～北千島

昭和14年8月～9月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.	56	57	58	59	60	61	62	70	71	85	72	71	85	72
Lat. N	46—13.8	45—59.5	45—29	45—04.5	44—40	44—16.5	43—59.3	43—46.8	43—21.8	43—01.3	42—52.3	43—19.4	43—02	42—52
Long. E	152—07.0	151—46.0	150—30.5	149—34.0	148—46.5	147—51.0	146—48.4	147—02.0	146—22.9	145—33.0	144—53.2	146—30.5	145—31.5	144—52.5
Date	IX 12	〃	IX 12-13	IX 13	〃	〃	IX 14	IX 15	〃	〃	〃	IX 19	XI 20	〃
Time	05.50	14.20	23.10	05.55	11.33	17·55	00.40	05.18	10.12	15.51	19.58	22.50	03.45	07.19
Salinity ‰														
m														
0	32.70	32.68	32.61	32.70	32.52	32.79	33.39	32.77	33.39	33.21	32.92	33.21	33.24	33.40
10	32.79	32.63	32.56	32.66	32.50	32.74	33.40	32.81	33.48	33.22	32.97	33.21	33.26	33.39
25	33.24	32.83	32.72	32.74	32.86	32.88	33.44	33.35	33.40	33.33	33.22	33.17	33.26	33.31
50	33.37	33.15	33.21	33.10	33.04	33.03	33.49	33.06	33.39	33.33	33.30	33.17	33.26	33.35
100	33.49	33.40	33.35	33.30	33.24	33.22	33.33	33.22	33.33	—	—	33.13	33.26	—
150	33.69	33.57	33.40	33.37	33.30	33.26	—	—	—	—	—	—	—	—
200	33.62	34.14	33.58	33.48	33.49	33.37	—	—	—	—	—	—	—	—
300	33.73	34.16	33.66	33.60	33.64	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400	33.75	34.33	33.86	33.77	33.89	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500	33.83	34.47	—	33.84	34·00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600	54.05	34.47	—	34.29	34.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	—	34.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	—	34.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dissolved Oxygen O₂ cc/l														
m														
0	7.32	6.94	7.12	7.35	6.65	6.53	6.38	6.67	6.35	6.35	6.27	7.11	7.00	6.94
10	7.18	7.05	7.20	7.44	6.78	7.59	6.58	7.08	6.43	6.43	6.48	7.18	6.90	6.91
25	7.85	7.38	7.06	7.62	7.69	7.11	6.37	6.49	6.60	6.60	6.08	7.10	6.94	6.94
50	7.16	7.77	7.05	7.47	7.11	7.28	6.40	6.93	6.49	6.49	6.26	7.24	6.89	7.02
100	6.40	7.70	6.32	6.60	7.17	6.69	6.28	6.42	5.98	5.93	—	6.74	—	—
150	6.85	6.42	5.74	6.08	7.00	6.44	—	—	—	—	—	—	—	—
200	6.05	4.62	5.02	5.64	5.48	5.88	—	—	—	—	—	—	—	—
300	5.69	1.74	4.49	5.37	4.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400	5.13	1.31	2.62	2.90	2.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500	4.50	0.95	—	2.84	1.64	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600	2.67	0.80	—	—	1.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	—	0.71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	—	0.97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dissolved Oxygen O ‰														
m														
0	114	114	111	114	111	107	110	112	111	120	111	108	107	107
10	111	115	112	115	112	122	112	116	113	121	112	109	105	107
25	106	116	106	113	109	103	104	98	109	103	96	107	106	107
50	91	103	90	98	95	98	100	91	102	98	96	109	105	110
100	81	93	81	97	91	86	84	84	79	—	—	94	—	—
100	87	82	74	78	90	82	—	—	—	—	—	—	—	—
200	78	61	65	73	71	75	—	—	—	—	—	—	—	—
300	73	23	59	70	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400	66	17	34	38	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500	53	13	—	37	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600	35	11	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Depth (m)	—	1150	—	546	—	256	—	114	117	82	80	123	70	82
Water Color	X	VIII	—	VIII	IX	—	—	—	VI	VIII	—	—	—	VIII
Transp. (m)	10	9.5	—	10	8.5	—	—	—	9	10	—	—	—	15

(92) 北海道～北千島

昭和14年8月～9月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
Lat. N	47—32.0	48—28.5	49—15.8	50—03.3	50—38.6	50—22.5	49—46.8	49—13.5	48—40.0	48—06.0	47—28.8	46—57.0
Long. E	156—59.0	156—59.0	156—52.5	156—48.8	156—40.4	156—11.9	155—51.2	155—16.2	154—44.0	154—12.0	153—38.6	153—05.9
Date	IX 7	〃	IX 8	〃	〃	IX 10	〃	〃	IX 11	〃	〃	IX 11-12
Time	09.49	17.05	00.07	06.58	11.45	11.55	16.23	21.42	04.01	10.30	16.58	23.25
Depth of Obs. Layer (m)												
m												
25	—	—	24	—	23			23	22		—	—
50	49	—	48	—	46			46	43		—	—
100	98	99	96	—	—			91	87		—	99
150	124	143	142	140	—			115	—		141	141
200	166	190	189	187	—			153	—		188	188
300	249	285	284	280	—			—	—		282	282
400	293	371	371	376	—			—	—		376	356
500	366	464	464	470	—			—	—		470	445
600	439	556	556	564	—			—	—		564	533
Water Temp. °C												
m												
0	9.60	11.20	11.60	12.30	9.40	9.20	7.90	7.70	5.20	4.50	9.80	9.30
10	9.45	11.18	11.60	12.30	9.36	8.80	7.71	7.09	4.89	4.19	9.63	9.13
25	5.90	6.88	11.61	12.33	8.87	5.40	2.23	6.12	4.91	3.86	9.58	7.64
50	1.41	1.99	3.06	2.80	4.86	—	0.59	3.75	2.92	3.72	4.35	3.57
100	0.84	0.85	1.06	0.92	—	—	0.56	1.16	2.39	2.93	1.32	1.53
150	1.30	1.34	1.13	0.72	—	—	—	1.14	—	—	1.38	1.03
200	3.00	3.05	2.76	1.66	—	—	—	1.10	—	—	2.17	1.89
300	3.59	3.45	3.45	3.26	—	—	—	—	—	—	2.85	2.56
400	3.52	3.39	3.35	3.67	—	—	—	—	—	—	3.07	2.83
500	3.27	3.22	3.29	3.53	—	—	—	—	—	—	3.18	3.03
600	2.99	3.13	3.22	3.27	—	—	—	—	—	—	3.12	2.97
Salinity ‰												
m												
0	32.65	32.48	32.61	32.72	32.57	32.65	32.72	32.72	33.08	32.94	32.56	32.81
10	32.54	32.48	32.54	32.72	32.59	32.61	32.70	32.72	32.99	33.01	32.54	32.79
25	32.90	32.74	32.49	32.75	32.68	32.74	32.94	32.81	33.01	33.13	32.50	32.90
50	33.13	33.13	33.03	33.04	32.74	—	33.13	32.95	33.31	33.08	32.92	33.22
100	33.22	33.22	33.22	33.17	—	—	33.21	33.10	33.51	33.30	33.10	33.37
150	33.33	33.39	33.24	33.19	—	—	—	33.21	—	—	33.28	33.48
200	33.66	33.78	33.64	33.39	—	—	—	—	—	—	33.49	33.66
300	34.05	34.04	33.04	33.91	—	—	—	—	—	—	33.86	34.00
400	34.11	34.13	33.13	34.11	—	—	—	—	—	—	34.05	34.13
500	34.22	34.20	33.22	34.14	—	—	—	—	—	—	34.20	34.29
600	34.29	34.36	33.25	34.22	—	—	—	—	—	—	34.20	34.36
Dissolved Oxygen O_2 cc/L												
m												
0	7.29	6.89	6.82	6.72	7.68	8.08	7.18	7.21	6.78	7.08	6.98	7.42
10	7.34	7.00	6.90	6.72	7.70	8.21	7.42	7.29	6.38	7.42	7.29	7.74
25	8.78	—	6.86	6.88	8.16	6.57	7.11	7.26	7.00	7.38	7.40	7.33
50	7.86	7.96	8.48	8.05	8.19	—	7.46	7.33	7.06	7.31	7.20	8.16
100	7.06	7.85	7.61	7.70	7.31	—	—	7.42	7.06	7.43	7.23	5.41
150	6.67	6.36	7.56	7.69	—	—	—	6.06	—	—	6.47	4.58
200	3.13	2.68	3.36	—	—	—	—	6.98	—	—	4.43	2.39
300	1.24	1.12	0.91	1.76	—	—	—	—	—	—	2.87	1.40
400	1.13	1.19	1.08	0.91	—	—	—	—	—	—	1.57	1.04
500	0.65	0.70	1.76	0.97	—	—	—	—	—	—	1.40	1.08
600	0.85	0.66	0.70	0.72	—	—	—	—	—	—	1.41	1.21

(92) 北海道～北千島

昭和14年8月～9月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
Lat. N	47—32	48—28.5	49—15.8	50—03.5	50—30.6	50—22.5	49—46.8	49—13.5	48—40	48—06	47—28.8	46—57.0
Long. E	156—59	156—59	156—52.5	156—48.8	153—40.4	156—11.9	155—51.2	155—16.2	154—44	154—12	153—38.6	153—05.9
Date	IX 7	〃	IX 8	〃	〃	IX 10	〃	〃	IX 11	〃	〃	IX 11-12
Time	07.49	17.05	00.07	06.58	11.45	11.55	16.23	21.42	04.01	10.30	16.58	23.25
Dissolved Oxygen m												
0	111	108	108	108	109	125	105	105	94	97	106	113
10	111	110	109	108	126	123	108	105	88	101	111	117
25	124	—	109	112	120	91	92	103	96	100	112	107
50	100	103	112	97	112	—	89	98	93	98	98	109
100	89	99	97	96	—	—	—	94	79	98	92	69
150	85	81	96	—	—	—	—	97	—	—	83	58
200	42	36	44	24	—	—	—	—	—	—	58	31
300	17	15	12	12	—	—	—	—	—	—	38	18
400	15	16	15	13	—	—	—	—	—	—	20	14
500	9	9	24	10	—	—	—	—	—	—	19	14
600	11	8	9	—	—	—	—	—	—	—	19	16
Depth	—	—	—	—	65	40	133	329	—	159	—	—
Water Color	VI	—	—	—	VIII	IX	VIII	—	—	VIII	IX	—
Transp. (m)	14.5	—	—	—	14	7	12	—	—	14	7	—

St.	18	19	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20
Lat. N	41—55.0	41—56.0	41—58.0	42—05.0	42—01.3	41—52.5	41—57.5	41—59.0	41—58.5	42—26.0	41—55.4	41—55.4	41—55.7
Long. E	145—29.0	146—36.0	147—45.0	148—49.0	150—01.2	151—02.5	152—12.5	153—16.0	154—14.0	144—52.0	145—29.5	146—37.0	147—55.8
Date	VIII 29	〃	〃	〃	VIII 30	〃	〃	〃	VIII 31	XI 18	〃	XI 18	〃
Time	07.38	07.55	15.02	21.28	04.26	10.00	16.34	22.36	03.19	14.40	20.00	02.48	09.50
Depth of Observed Layer (m) m													
25	—	—	—	—	—	—	—	24	24	23	—	—	24
50	—	—	—	—	—	—	—	47	48	46	49	—	47
100	—	—	—	—	—	—	—	94	95	92	98	—	94
150	138	148	149	—	145	—	146	110	136	—	140	—	120
200	184	197	199	—	193	—	194	146	181	—	187	—	160
300	276	295	298	—	290	—	291	219	272	—	280	—	240
400	373	373	385	389	383	381	358	321	356	—	368	399	297
500	467	466	481	486	479	477	447	402	445	—	460	499	372
600	561	559	576	583	575	572	537	482	533	—	552	599	446
800	—	752	—	—	—	767	—	—	740	—	—	—	—
1000	—	940	—	—	—	958	—	—	922	—	—	—	—
1500	—	1408	—	—	—	1438	—	—	1389	—	—	—	—

(92) 北海道～北千島

昭和14年8月～9月.11月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.	18	19	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20
Lat. N	41—55.0	41—56.0	41—58.0	42—05.0	42—01.3	41—52.5	41—57.5	41—59.0	41—58.5	42—26.0	41—55.4	41—55.4	41—55.7
Long. E	145—22.0	146—36.0	147—45.0	148—49.0	150—01.2	151—02.5	152—12.5	153—16.0	154—14.0	144—52.0	145—29.5	146—37.0	147—55.8
Date	VIII 29	〃	〃	〃	VIII 30	〃	〃	〃	VIII31	XI 18	〃	XI 19	〃
Time	01.38	07.55	15.02	21.28	04.26	10.00	16.34	22.36	03.19	14.40	20.00	02.48	09.50
Water Temp. °C m													
0	21.30	22.40	22.80	21.50	20.40	21.20	24.20	23.50	22.30	9.00	11.90	11.90	15.20
10	21.31	22.36	22.75	21.45	20.25	20.76	23.55	23.51	22.22	8.98	12.00	12.03	15.36
25	11.07	21.21	16.90	15.13	6.89	0.70	19.51	16.96	16.10	8.93	12.04	12.04	14.93
50	6.55	12.34	13.27	11.78	2.30	3.10	13.49	13.57	11.31	8.49	11.90	12.03	14.00
100	3.71	9.15	10.94	10.04	1.61	1.49	9.93	10.28	8.72	3.56	4.60	7.60	10.95
150	2.86	7.81	9.13	6.97	2.17	1.84	8.42	9.29	7.40	—	3.08	4.87	9.59
200	2.47	4.29	7.66	4.92	2.57	2.49	6.80	8.10	6.25	—	4.47	5.14	8.54
300	2.71	3.05	4.73	3.15	3.05	2.84	5.32	6.44	5.42	—	4.28	4.56	5.58
400	3.00	3.60	3.04	3.47	3.51	3.16	4.74	6.01	4.38	—	4.48	4.34	4.21
500	3.58	3.02	3.85	3.99	3.39	3.07	4.09	4.27	4.01	—	4.37	4.16	3.93
600	3.33	3.43	3.86	3.15	3.42	3.00	4.02	3.50	3.74	—	4.30	3.35	3.85
800	—	2.89	—	—	—	2.74	—	—	3.51	—	—	—	—
1000	—	2.10	—	—	—	2.59	—	—	3.02	—	—	—	—
1500	—	2.37	—	—	—	2.16	—	—	2.41	—	—	—	—
Salinity ‰ m													
0	33.22	33.51	34.13	33.44	32.83	32.65	33.57	33.22	33.77	33.30	33.66	33.64	34.24
10	33.33	33.46	34.11	33.50	32.84	32.65	33.87	33.22	33.77	33.31	33.64	33.66	34.18
25	33.28	33.95	34.45	34.25	33.06	32.86	34.36	34.33	34.05	33.31	33.66	33.66	34.15
50	33.73	33.34	34.38	34.34	33.22	32.99	34.49	34.40	34.16	33.51	33.64	33.64	34.13
100	33.75	34.15	34.31	34.36	33.33	32.95	34.25	34.36	34.25	33.39	33.62	33.91	34.27
150	33.46	34.20	34.20	33.96	33.48	33.44	34.16	34.24	34.04	—	33.51	33.78	34.16
200	33.55	33.77	34.04	33.78	33.64	33.62	33.95	34.11	33.95	—	33.80	33.86	34.05
300	33.78	33.78	33.73	33.71	33.87	33.84	33.89	34.00	34.09	—	33.93	33.77	33.77
400	33.96	33.87	33.64	33.91	34.09	34.04	34.02	34.04	34.96	—	34.13	34.13	33.71
500	34.11	33.96	33.89	34.09	34.20	34.13	34.02	33.93	34.04	—	34.29	34.20	33.86
600	—	34.09	34.02	34.15	34.31	34.20	34.16	33.95	34.15	—	34.68	34.13	34.04
800	—	34.27	—	—	—	34.34	—	—	34.27	—	—	—	—
1000	—	34.36	—	—	—	34.45	—	—	34.42	—	—	—	—
1500	—	34.51	—	—	—	34.56	—	—	34.52	—	—	—	—
Dissolved Oxygen O_2 cc/L m													
0	6.33	5.54	5.69	5.61	6.02	5.80	5.49	5.80	6.02	7.23	6.68	6.78	6.30
10	6.08	5.18	5.71	5.80	6.10	5.87	5.68	5.61	5.98	8.00	6.78	6.75	6.32
25	6.72	6.02	6.67	7.20	6.11	7.94	6.67	7.25	7.08	7.29	9.98	6.82	6.24
50	6.70	5.73	5.59	5.28	7.78	8.30	6.12	6.62	5.98	7.00	7.05	6.75	6.50
100	6.53	5.48	5.23	6.18	7.25	8.29	6.08	5.78	6.18	7.09	6.61	5.60	5.32
150	5.92	5.88	6.28	6.26	6.40	5.95	6.15	6.08	5.28	—	6.61	6.17	5.77
200	5.91	5.60	6.30	6.28	4.60	4.14	6.40	6.10	—	—	5.23	5.56	5.72
300	3.86	5.43	5.62	4.74	2.64	2.55	5.28	5.85	3.76	—	3.38	3.86	5.49
400	3.07	4.52	5.38	3.32	1.95	1.33	3.32	5.44	3.30	—	2.64	2.58	4.98
500	1.83	2.63	3.59	2.11	1.45	1.22	2.58	3.90	2.23	—	2.02	2.02	3.88
600	1.54	1.62	2.47	1.34	1.49	1.15	1.83	2.97	1.43	—	1.32	1.31	2.38
800	—	1.43	—	—	—	0.95	—	—	0.52	—	—	—	—
1000	—	1.21	—	—	—	0.81	—	—	1.21	—	—	—	—
1500	—	1.19	—	—	—	1.46	—	—	—	—	—	—	—

(92) 北海道～北千島

昭和14年8月～9月, 11月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.	18	19	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20
Lat. N	41—55.0	41—56.0	41—58.0	42—05.0	42—01.3	41—52.5	41—57.5	41—59.0	42—58.5	42—26.0	41—55.4	41—55.4	41—55.7
Long. E	145—29.0	146—36.0	147—45.0	148—49.0	150—01.2	151—02.5	152—12.5	153—16.0	154—14.0	144—52.0	145—21.5	146—37.6	147—55.8
Date	VIII 29	〃	〃	〃	VIII 30	〃	〃	〃	VIII 31	XI 18	〃	XI 19	〃
Time	01.38	07.55	15.02	21.28	04.26	10.00	16.34	22.36	03.19	14.40	20.00	02.48	09.50
m													
0	119	107	111	106	112	109	109	114	117	109	107	100	108
10	115	100	111	110	113	109	112	110	115	121	109	99	109
25	106	114	118	123	188	124	123	128	123	110	112	109	106
50	96	93	93	85	101	110	102	110	94	105	113	108	109
100	88	84	83	96	92	105	94	90	94	95	91	82	84
100	78	87	96	91	83	77	92	98	78	—	88	85	88
200	77	77	93	87	60	54	93	91	—	—	72	77	86
300	48	72	78	63	35	34	74	84	53	—	46	53	77
400	41	61	72	45	26	18	46	78	45	—	36	35	68
500	25	35	49	29	20	16	35	54	34	—	28	28	53
600	—	22	34	18	20	15	25	40	19	—	18	18	32
800	—	19	—	—	—	13	—	—	7	—	—	—	—
1000	—	16	—	—	—	11	—	—	16	—	—	—	—
1500	—	16	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—
Water color	—	II～III	III	—	III～IV	IV	III	—	IV	VI	—	—	VII
Transp. (m)	—	28	23	—	18	16	22	—	20	18	—	—	15

(93) オホーツク海

昭和14年2月～3月　　大泊（水路部）

St.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Lat. N	44—38.0	46—08.0	47—19.0	48—06.0	48—52.0	50—07.5	47—34.0	47—08.0	46—00.0	45—23.0	44—25.0	45—41.0	47—45.0
Long. E	137—06.2	138—23.0	140—00.0	140—43.5	141—25.5	141—55.5	140—51.5	141—43.0	142—38.0	142—22.0	146—43.0	145—10.0	146—17.0
Date	II 9	II 10	〃	II 11	〃	II 13	II 14	II 15	II 16	II 17	III 1	III 2	III 3
Time	06.30	08.25	22.00	13.00	21.30	12.00	07.15	15.00	18.45	18.00	07.45	11.10	12.10
m													
0	0.42	−0.01	0.31	0.12	−0.54	−0.61	0.28	−1.51	−1.72	−1.24	−1.22	−1.38	−1.66
10	0.40	0.08	0.36	0.11	−0.52	−0.65	0.46	−1.55	−1.74	−1.07	−1.14	−1.49	−1.57
25	0.37	0.15	0.37	0.36	−0.46	−0.15	0.39	−0.92	−1.75	−1.07	−1.15	−1.61	−1.65
50	0.51	0.79	0.39	0.36	−0.52	−0.06	0.43	0.50	−1.64	−1.09	−1.12	−1.54	−1.56
							(48m)			(30m)			
100	0.53	0.86	0.47	—	−0.53	—	−1.33	1.29	−1.63	—	−0.84	−0.87	−0.41
							(91m)		(75m)		(90m)		
150	0.59	0.90	0.69	—	−0.78	—	1.51	1.63	—	—	−0.71	−0.25	0.90
								(138m)			(135m)		
200	0.63	1.01	0.85	—	−0.47	—	1.08	1.20	—	—	—	0.43	0.69
	(192m)							(185m)					
300	0.64	0.90	0.66	—	−0.42	—	0.53	0.58	—	—	—	0.57	—
			(264m)		(250m)		(287m)	(288m)				(292m)	
400	0.63	0.65	0.42	—	—	—	0.35	0.85	—	—	—	1.22	—
			(354m)				(383m)	(386m)				(390m)	

Water Temp. °C

(93) オホーツク海

昭和14年2月—3月　　大　　泊（水路部）

St. / Lat. N / Long. E		A 44—38.0 137—06.2	B 46—08.0 138—23.0	C 47—19.0 140—00.0	D 48—06.0 140—43.5	E 48—52.0 141—25.5	F 50—07.5 141—55.5	G 47—34.0 140—51.5	H 47—08.0 141—43.0	I 46—00.0 142—38.0	J 45—23.0 142—22.0	K 44—25.0 146—43.0	L 45—41.0 145—10.0	M 47—45.0 146—17.0
Date		II 9	II 10	〃	II 11	〃	II 13	II 14	II 15	II 16	II 17	III 1	III 2	III 3
Time		06.30	08.25	22.00	13.00	21.30	12.00	07.15	15.00	18.45	18.00	07.45	11.10	12.10
Salinity ‰	0	34.00	33.91	33.95	33.66	33.89	33.98	33.80	32.74	32.16	32.52	32.66	32.75	32.81
	10	34.04	33.91	32.70	33.64	33.91	33.73	33.80	32.16	32.57	32.57	32.70	32.77	32.79
	25	34.05	33.91	31.78	33.73	33.89	33.80	33.77	33.04	32.16	32.57	32.66	30.95	32.20
	50	34.07	33.98	33.97	33.73	32.08	33.82	33.78 (48m)	33.57	32.18	32.61 (30m)	32.70	32.75	32.89
	100	34.25	34.04	34.02	—	33.93	—	33.84 (91m)	33.89	32.48 (75m)	—	32.75 (90m)	32.94	33.09
	150	34.09	34.04	34.00	—	34.00	—	34.05	34.05 (138m)	—	—	32.75 (135m)	33.10	33.28
	200	—	34.02	33.66	—	34.00	—	84.05	34.05 (185m)	—	—	—	33.28	33.44
	300	34.11	34.11	34.09 (264m)	—	33.64 (250m)	—	34.09 (287m)	34.09 (288m)	—	—	—	33.44 (292m)	33.48
	400	34.11	34.15	32.38 (354m)	—	—	—	34.09 (393m)	34.09 (386m)	—	—	—	33.64 (390m)	33.57
Depth(m)		—	460	—	—	290	81	420	460	90	40	200	—	—
Water Color		IV—V	VI	—	V	—	V	IV	V	—	—	IV	IV	IV
Transp.(m)		21	21	—	18	—	15	16	13	—	—	16	16	11
Air Press.(mm)		760.3	761.9	762.3	762.3	—	760.0	770.1	761.5	756.5	762.5	775.0	771.3	763.9
AirTemp. °C		−4.5	−11.0	−8.0	−10.0	−7.0	−10.5	−4.5	−2.5	−3.0	−2.5	−1.5	−1.5	−1.5
Wind	Direct.	N	NW	N	N	NNW	N	N	NW	NNW	NE	NW	SSW	SW
	Vel. m/sec	14	14	10	8	2	20	15	9	10	7	10	8	8
Cloud	Type	As	Cu	Cu	Cu	Cu	Ns	As, Cn Ns	Cu	Sc, Ns	SC	o	Cs	SC
	Amount	10	1	3	1	1	10	9	1	10	10	0	5	10
Weather		o	b	b	b	b	o, s	o	b	o, s	o	b	bc	os
Wave Scale		3	2	4	3	1	5	5—6	3	1	1	1	2	1
Swell	Direct.	WNW	NW	N	0	0	0	N	NNE	0	0	ENE	0	0
	Scale	1	1	2	0	0	0	3	2	0	0	1	0	0

(93) オ ホ ー ツ ク 海

昭和14年2月～3月　　大　　泊（水路部）

St.	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
Lat. N / Long. E	49—57.0 / 147—42.0	50—25.0 / 149—15.0	52—02.0 / 150—41.0	53—48.0 / 152—13.5	53—16.0 / 151—50.0	51—18.0 / 151—12.0	50—17.0 / 151—18.0	48—50.0 / 150—52.0	47—30.0 / 149—36.0	47—30.0 / 148—55.0	45—47.0 / 145—35.0	45—20.0 / 145—55.0
Date	III 4	〃 4	III 6	〃	III 8	〃	III 9	〃	III 10	〃	III 11	III 12
Time	07.15	17.45	02.15	19.20	01.00	17.45	05.00	18.00	05.00	19.55	20.40	19.30
m												
0	−1.66	−1.69	−1.31	−1.52	−0.74	−0.19	−1.39	−1.38	−1.52	−1.68	−1.50	〃1.60
10	−1.59	−1.61	−1.31	−1.41	−0.77	−0.31	−1.40	−1.24	−1.60	−1.58	−1.41	−1.62
25	−1.69	−1.63	−1.09	−1.50	−0.68	−0.14	−1.33	−1.11	−1.52	−1.68	−1.44	−1.64
50	−1.53	−1.55	−0.38	−0.71 (49m)	−0.77	−0.04	−1.18	−0.95	−1.40	−1.54	−1.75	−15.8 (48m)
100	0.19	−0.25	0.04	−0.72 (94m)	−0.08 (97m)	0.07	0.67	−0.91	0.25	−1.64	−1.59	−0.95 (93m)
150	0.54	0.07	1.15	−0.21 (145m)	0.03 (139m)	1.32	0.96	0.75 (143m)	0.42 (145m)	−0.11	−1.32 (147m)	−1.04 (131m)
200	1.11	1.84	1.10	1.53 (193m)	−0.48 (192m)	1.46	1.02	0.93 (185m)	0.68 (193m)	1.11	0.32	−0.47 (175m)
300	1.16 (290m)	1.67 (291m)	1.53 (288m)	1.46 (288m)	1.83 (278m)	1.68	1.16	1.43 (265m)	0.90 (277m)	1.39	1.02	0.49 (248m)
400	1.37 (387m)	1.39 (388m)	1.02 (386m)	1.53 (386m)	1.75 (372m)	1.78	1.21	1.52 (354m)	1.10 (370m)	1.60	1.10 (196m)	0.77 (344m)
m												
0	32.97	32.99	33.03	33.03	33.08	33.13	33.10	33.06	32.97	32.81	32.70	32.72
10	32.94	33.12	33.04	32.95	33.06	33.10	33.10	33.06	32.92	32.77	32.68	32.68
25	33.03	32.97	33.10	32.95	33.10	33.13	33.10	33.04	32.97	32.84	32.74	32.75
50	33.01	32.92	33.15	33.04 (49m)	33.13	33.21	33.13	33.10	33.26	32.86	32.79	32.77
100	33.21	33.13	33.24	33.06 (94m)	33.13 (97m)	33.21	33.28	33.15	33.01	32.83	32.86	33.01 (93m)
150	33.30	33.21	33.33	33.19 (145m)	33.24 (139m)	33.39	33.39	33.26 (143m)	33.39 (145m)	33.12	33.01 (147m)	33.06 (131m)
200	33.46	33.39	33.39	33.37 (193m)	—	33.44	33.44	33.10 (185m)	33.53 (193m)	33.39	33.28	33.22 (175m)
300	33.51 (290m)	33.44 (291m)	33.53 (288m)	33.46 (388m)	33.46 (278m)	33.58	33.58	33.49 (265m)	33.53 (277m)	33.62	33.48	33.37 (248m)
400	32.66 (387m)	33.55 (388m)	33.21 (386m)	33.46 (386m)	33.57 (372m)	33.71	33.64	33.57 (354m)	33.62 (370m)	33.77	33.58 (196m)	88.48 (344m)
Depth(m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	IV	—	—	—	—	—	IV	—	IV	—	—	—
Transp.(m)	22	—	—	—	—	—	21	—	19	—	—	—
Air Press. (mm)	764.3	762.5	766.7	763.7	760.1	764.9	766.0	765	767.2	767.1	763.8	740.5
Air Temp. °C	−8.0	−8.7	−10.5	−11.0	−10.5	−7.0	−4.0	−4.5	−4.5	−2.5	0	−2.1
Wind Direct	N	N	N	NNW	NNW	NW	NW	NNE	NNE	SSW	NNE	ENE
Wind Scale	13	14	14	16	17	10	8	15	13	8	3	28
Cloud Type	Ns, Sc	Ns, St	Cu	Cc	Cs, Cs	Cs, Cu	Ns, Sc	Sc	Cu, Sc	Ns	—	Ns
Cloud Amount	10	10	2	14	10	10	10	10	4	14	—	10
Weather	o,s	o,s	b	bc	o	b	o	o	bc	s,o	b	o,s,u
Wave	3	2—3	3	3	3	3	3	3	3—4	1	0	7—8
Swell Direct	0	0	N	0	—	—	N	—	NNE	E	N	—
Swell Scale	0	0	1	0	—	—	1	—	3	2	1	5

(93) オホーツク海

昭和14年4月～5月　　大　　泊（水路部）

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Long. E		144—00.0	144—45.0	146—05.0	147—07.0	148—37.0	149—00.0	156—14.0	155—44.0	155—25.0	156—12.0
Lat. N		46—08.0	46—27.0	47—12.5	47—42.0	48—22.0	49—26.0	51—52.0	53—49.0	56—20.0	57—45.0
Date		IV 25	IV 26	〃	〃	IV 27	〃	V 1	V 2	V 3	〃
Time		22.15	05.55	16.10	22.38	07.00	16.00	05.00	03.00	04.00	18.05
Water Temp. °C	m										
	0	−1.34	−1.19	−1.11	−0.76	−0.89	1.34	−0.08	−0.30	−0.14	−1.03
	10	−1.35	−1.29	−1.22	−0.85	−1.01	1.25	−0.05	−0.25	−0.16	−0.9[illegible]
	25	−1.34	−1.33	−1.19	−0.85	−0.99	1.33	−0.07	−0.42	−0.73	−0.78
	50	−1.23	−1.48	−1.71	−1.61	−1.21	1.61	−0.04 (40m)	−0.46 (35m)	−0.81 (40m)	−0.76
	100	−1.15	−1.59 (94m)	−1.31	−1.55	−1.23 (96m)	1.51	—	—	—	−0.60
	150	0.17	−0.62 (143m)	0.61	−0.05	0.34 (144m)	−0.54 (145m)	—	—	—	—
	200	0.19	0.71 (196m)	0.96	0.38	0.46 (192m)	−0.18 (194m)	—	—	—	—
	300	0.50	0.88 (279m)	1.17	0.68	0.73 (288m)	1.25 (278m)	—	—	—	—
	400	0.95	0.81 (376m)	1.29	1.01	1.56 (385m)	1.52 (372m)	—	—	—	—
Salinity ‰	0	32.56	32.25	32.59	32.43	32.45	32.72	32.88	33.04	33.10	32.92
	10	32.48	32.30	32.57	32.45	32.43	32.74	32.88	33.01	33.12	32.92
	25	32.54	32.30	32.61	32.50	32.45	32.74	32.88	33.06	33.13	32.95
	50	32.95	32.92	33.12	32.74	32.45	32.88	32.92 (40m)	33.04 (35m)	33.13 (40m)	33.04
	100	32.95	33.01 (94m)	33.12	32.92	33.03 (96m)	33.03	—	—	—	33.13
	150	33.31	33.19 (143m)	33.39	33.26	33.33 (144m)	33.19 (145m)	—	—	—	—
	200	33.35	32.81 (196m)	33.40	33.40	33.42 (192m)	33.33 (194m)	—	—	—	—
	300	33.44	33.48 (279m)	33.57	33.49	33.48 (288m)	33.62 (278m)	—	—	—	—
	400	33.62	33.53 (376m)	33.71	33.58	33.69 (385m)	33.80 (372m)	—	—	—	—
Depth(m)		500	—	—	—	—	—	48	43	44	125
Water Color		—	VI	IV	—	V	V	VI～VII	—	VI	—
Transp.(m)		—	11	12	—	12	12	8	—	8	12
Air Press.(mm)		759.5	760.4	761.2	759.6	755.3	753.2	761.5	764.8	762.0	768.0
Air Temp. °C		3.2	2.5	6.5	3.0	3.4	4.0	3.5	1.0	4.4	1.5
Wind	Direct.	W	S S W	S S W	S S E	S E	S	W	E N E	S S W	S S W
	Scale	15	11	7	9	12	14	4	3	8	7
Cloud	Type	C u	S c	S c	A s	—	St, S c	St. S c	Cs, Cc	St	—
	Amount	2	3	3	3	10	10	10	10	10	—
Weather		b	b	b	b	f, d	o, c	o	o	o	f
Wave		1	1～2	1	1	3	5	2	1	1～2	3
Swell	Direct.	o	o	E S E	o	S S E	S	W	S S E	S E	S S W
	Scale	0	0	1	0	2	2	2	1	1	2

(93) オホーツク海

昭和14年4月～5月　　大　　泊（水路部）

St.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Lat. N	57—40.0	57—47.0	57—41.0	57—21.0	56—30.0	57—23.0	58—50.0	59—07.0	59—12.0	57—46.0
Long. E	151—55.0	153—50.0	152—09.0	150—18.0	149—25.0	147—45.0	144—07.0	143—40.0	143—30.0	142—02.0
Date	V 4	〃	〃	V 5	V 6	〃	V 7	〃	V 8	〃
Time	03.50	13.35	21.30	12.45	05.00	17.10	16.15	20.10	06.15	20.05
Water Temp. °C m										
0	−1.62	−1.08	−1.64	−1.26	−1.62	−1.42	−1.58	−0.82	−0.25	−0.44
10	−1.54	−1.56	−1.50	−1.71	−1.42	−1.65	−1.61	−0.95	−1.05	−0.46
25	−1.57	−1.41	−1.67	−1.66	−1.62	−1.78	−1.61	−1.20	−1.10	−1.09
50	−1.70	−1.61	−1.64	−1.77	−1.64	−1.69	−1.72	−1.65	−1.45	−1.15
100	−1.41	−1.29	−1.69	−1.71	−1.61	−1.12	−1.81	−1.65 (80m)	—	−1.51
100	−0.54	−1.33	−0.30	0.05	−0.60	—	—	—	—	—
200	0.84	0.91	−0.15	0.14	—	—	—	—	—	—
300	1.35	1.35	—	—	—	—	—	—	—	—
400	1.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Salinity ‰ m										
0	32.74	32.7-	32.45	32.74	32.77	32.81	33.01	32.57	32.90	33.12
10	32.79	32.79	32.59	32.83	32.86	33.01	33.01	33.12	33.21	33.13
25	32.83	32.8	32.81	32.88	32.97	32.95	33.17	33.21	33.26	33.13
50	32.92	32.92	32.91	32.86	33.06	33.01	33.24	33.30	33.26	33.17
100	33.08	33.06	32.83	33.01	33.13	33.17	33.35	33.35 (80m)	—	33.30
150	33.17	33.21	33.22	33.26	33.21	—	—	—	—	—
200	33.33	33.30	33.35	33.33	—	—	—	—	—	—
300	33.49	33.53	—	—	—	—	—	—	—	—
400	33.53	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Depth(m)	—	390	270	285	195	150	125	104	85	127
Water Color	—	V	—	IV	V	V	V	—	IX	—
Transp.(m)	12	12	—	12	16	22	18	—	8	—
Air Press. (mm)	767.7	765.0	762.9	760.4	755.4	758.4	765.3	767.2	768.9	770.6
Air Temp. °C	2.0	5.8	3.5	4.5	2.5	3.5	2.0	4.0	2.5	0.5
Wind Direct.	S E	N E	N E	S E	E S E	S E	S W	S	S	E N E
Wind Scale	3	6	8	6	5	8	8	4	3	8
Cloud Type	—	—	As	Cs, Sc	—	St	St	Ns	St, Sc	St
Cloud Amount	—	—	10	4	—	10	10	10	10	10
Weather	f	f	o	b c	f	o	o, f	d	o	o
Wave Scale	0	1	0	0	1	1	1	0	0	3
Swell Direct.	S	S W	S S W	S S E	S S E	O	O	O	O	E S E
Swell Scale	1	2	1	4	3	0	0	0	0	1

(93) オホーツク海

昭和14年4月～5月　　大　　泊（水路部）

St.		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Long. E		141—52.0	142—47.0	142—45.0	142—54.0	143—16.0	144—23.0	144—08.0	145—09.0	145—09.0	145—31.0
Lat. N		56—26.0	55—40.0	54—45.0	54—34.0	54—20.0	52—44.0	51—40.0	50—47.0	49—56.0	48—54.0
Date		V 9	〃	V 10	V 11	V 12	〃	V 13	〃	〃	V 14
Time		0.640	21.30	20.40	07.00	07.15	19.00	03.30	13.10	20.10	05.30
Water Temp. °C	m										
	0	−1.53	−1.73	−1.79	−1.44	−1.73	−1.63	−1.18	−0.55	−0.36	0.11
	10	−1.46	−1.67	−1.65	−1.74	−1.61	−1.35	−1.25	−1.31	−0.33	0.13
	25	−1.20	−1.65	−1.73	−1.76	−1.65	−1.65	−1.25	−1.47	−0.35	−0.75
	50	−1.24	−1.69	−1.81	−1.69	−0.92	−1.71	−1.34	−1.45	−1.21	−1.70
	100	−1.81	−0.78	−1.75 (75m)	—	−0.80	−1.75	−1.60	−1.01	0.08	−0.60
	150	—	−0.40	—	—	−0.96	—	—	−1.03 (146m)	0.63	0.78
	200	—	−0.21	—	—	—	—	—	−0.85 (195m)	0.61 (280m)	0.76
	300	—	−0.41	—	—	—	—	—	0.32 (287m)	—	1.20
	400	—	0.94 (350m)	—	—	—	—	—	0.75 (350m)	—	1.41
Salinity ‰	m										
	0	32.79	32.86	33.21	33.28	32.84	32.83	32.68	32.07	32.59	32.72
	10	32.77	32.84	33.17	33.31	32.81	32.90	32.75	32.39	32.59	32.63
	25	33.19	32.90	33.21	33.31	32.88	32.92	32.81	32.68	32.59	32.74
	50	33.22	33.26	33.21	33.31	33.12	33.17	33.17	33.04	32.68	32.92
	100	33.30	33.26	33.51 (75m)	—	33.30	33.13	33.19	33.22	33.04	33.13
	150	—	33.31	—	—	33.39	—	—	33.24 (146m)	33.22	33.30
	200	—	33.40	—	—	—	—	—	33.30 (195m)	33.39	33.42
	300	—	33.49 (350m)	—	—	—	—	—	33.47 (287m)	33.39 (280m)	33.53
	400	—	—	—	—	—	—	—	33.44 (350m)	—	33.64
Depth(m)		150	380	85	67	175	135	115	400	307	500
Water Color		V	—	—	—	IV	—	IV	IV	—	VI
Transp.(m)		10	—	—	—	—	—	18	12	—	21
Air Press. (mm)		769.3	768.1	764.0	761.7	753.3	755.5	753.2	752.8	755.5	755.4
Air Temp. °C		0.5	−0.5	2.3	2.5	3.2	4.0	3.5	4.1	5.0	8.1
Wind	Direct.	E	E	ESE	ESE	SW	S	S	SSW	SW	WNW
	Scale	10	10	6	5	6	8	6	10	9	7
Cloud	Type	Ns	Ns	St	Ns	Sc	Sc	Su	Su	Su	Su
	Amount	10	10	10	10	10	10	7	6	2	1
Weather		o, s	d	o, f	s	o	o	c	bc	b	b
Wave Scale		2	—	—	—	1	1	1	1	1	2
Swell	Direct.	—	—	—	—	ENE	SE	SE	SE	SSE	SE
	Scale	—	—	—	—	2～3	3	1	2	2	2

(94) 中部千島近海

昭和 14 年 8 月

(北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Long. E	150—42	150—54	150—05	151—15	151—26	151—36	151—46	151—56	152—06	152—18
Lat. N	46—06	46—01	45—54	45—48	45—40	45—34	45—28	45—22	45—15	45—08
Date	VIII 9	〃	VIII 10	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	20.05	22.37	00.41	02.39	04.32	06.25	08.17	10.05	11.59	13.55
Water Temp. °C m										
0	7.1	11.4	10.8	10.2	9.9	12.5	14.3	13.1	10.2	10.1
10	5.5	10.4	10.8	9.7	10.1	12.0	14.1	12.5	6.2	9.1
25	2.7	7.2	7.5	6.9	6.2	4.5	4.2	4.5	6.1	4.5
50	2.5	4.8	3.3	3.1	3.1	2.1	3.0	4.3	2.3	2.6
100	1.8	1.4	1.0	1.9	1.2	0.9	1.2	3.8	3.4	1.0
150	1.7	0.2	1.7	2.1	1.6	1.1	1.1	3.8	3.7	1.4
200	1.3	1.7	1.9	2.3	1.9	1.2	1.4	3.7	3.2	1.5
300	1.7	2.6	2.6	2.2	3.1	1.9	3.1	3.1	3.1	2.1
400	2.2	2.9	2.0	3.3	3.2	2.8	3.1	3.1	3.0	2.5
Salinity ‰ m										
0	—	32.77	32.77	32.70	32.68	32.77	33.10	—	32.77	32.74
10	32.79	32.80	32.68	32.63	32.59	32.84	33.06	—	33.31	32.84
25	32.79	32.92	32.84	32.95	32.88	32.99	33.03	32.99	33.37	33.21
50	33.13	—	33.03	33.26	33.13	33.12	33.15	33.44	33.24	—
100	33.17	—	33.19	33.57	33.10	33.22	33.28	33.50	33.42	33.22
150	—	—	33.60	33.69	33.40	33.33	33.33	33.60	33.57	33.33
200	33.30	33.44	33.44	33.91	33.10	33.50	33.46	33.62	33.48	33.10
300	33.33	—	33.86	33.00	33.87	33.75	33.73	33.75	33.73	33.68
400	33.80	—	33.96	33.16	33.98	33.98	33.91	33.84	33.91	33.82
Water Color	—	—	—	—	VI	VI	VI	VIII	VI—VII	VI
Transp.(m)	—	—	—	—	12	13	14	10	13	14

(95) 北海道納沙布埼沖

昭和 14 年 8 月, 11 月

(北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	1	2
Long. E	148—06	149—06	150—06	151—06	151—52	152—40	146—57.6	147—47.6
Lat. N	43—36	43—34	43—32	43—30	43—28	43—26	43—28.8	43—34.6
Date	VIII 13	〃	〃	VIII 12	〃	〃	XI 8	〃
Time	13.21	06.45	00.00	17.16	11.42	06.00	07.00	13.28
Water Temp. °C m								
0	18.3	19.2	18.7	16.3	16.0	17.7	8.5	9.2
10	18.1	19.2	18.7	15.0	15.4	17.3	8.4	8.8
25	8.3	6.7	7.7	3.3	7.1	10.2	8.4	8.9
50	3.8	3.0	2.6	1.3	1.6	3.1	5.7	6.6
100	1.3	1.6	2.5	0.9	0.6	1.6	2.9	3.0
150	2.0	2.1	2.3	1.9	1.4	2.3	2.1	1.3
200	2.2	2.4	2.5	2.3	2.0	1.9	1.8	2.2
300	3.0	2.9	1.7	3.0	3.0	3.1	1.8	2.9
400	2.9	2.6	3.2	3.1	3.3	2.9	2.1	3.2

(95) 北海道納沙布埼沖

昭和 14 年 8 月. 11 月　　(北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	1	2
Lang. N / Lat. N	148—06 / 43—36	149—06 / 43—34	150—06 / 43—32	151—06 / 43—30	151—52 / 43—28	152—40 / 43—26	146—57.6 / 43—28.8	147—47.6 / 43—34.6
Tate	VIII 13	〃	〃	VIII 12	〃	〃	XI 8	〃
Time	13.21	06.45	00.00	17.16	11.42	06.00	07.00	13.28
Salinity ‰ m								
0	32.79	32.74	32.77	32.72	32.74	33.03	33.03	32.56
10	32.84	32.66	33.03	32.65	32.72	32.90	32.88	32.57
15	32.88	33.03	33.03	32.84	32.88	33.17	32.83	32.47
50	33.10	33.06	32.95	33.06	32.83	33.08	32.86	32.72
100	33.26	33.22	33.30	32.99	33.03	33.15	33.12	32.92
150	33.42	33.53	33.48	33.40	33.24	33.42	33.28	32.90
200	33.62	33.55	33.35	33.51	33.17	33.24	33.58	33.44
300	33.91	33.87	33.86	33.95	33.93	—	33.62	33.66
400	34.04	33.96	34.07	34.13	34.04	33.98	33.33	33.87
Water Color	V	V—VI	—	—	V	V—VI	VI	VII
Transp.(m)	21	16	—	—	17	12	12	10

(95) 納　沙　布　埼　沖

昭和 14 年 7 月　　(北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Long. E / Lat. N	145—50.8 / 43—13.2	145—52.3 / 43—03.1	145—53.7 / 42—53.1	145—55.5 / 42—43.3	145—57.0 / 42—33.4	145—58.5 / 42—23.5	146—00.9 / 42—13.7	146—01.7 / 42—03.7	146—03.2 / 41—53.8	146—04.8 / 41—43.9
Date	VII 16	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	23.25	21.35	18.56	17.22	15.36	13.45	12.06	10.26	08.39	07.00
Water Temp. °C m										
0	10.0	13.3	12.0	14.4	15.5	16.2	16.3	16.2	18.2	18.3
10	7.1	11.1	9.8	5.9	14.2	15.8	15.4	15.9	17.2	18.3
25	6.0	3.3	4.0	2.1	5.8	7.9	10.1	7.0	16.1	16.4
50	4.5	1.0	2.0	1.3	1.9	3.1	4.2	3.0	12.8	12.7
100	—	0.0	1.7	1.8	1.0	2.5	4.0	3.3	10.8	9.7
150	—	0.8	1.3	2.0	1.7	2.3	3.2	2.8	9.7	6.3
200	—	3.0	1.5	1.1	2.4	2.4	2.4	3.0	8.3	6.6
300	—	0.9	0.8	2.1	2.8	2.1	2.3	2.6	6.5	5.4
400	—	—	2.2	2.5	2.9	3.2	2.9	2.5	7.0	3.6
Salinity ‰ m										
0	32.16	32.86	32.95	32.84	32.81	32.81	32.88	32.59	33.04	33.57
10	32.50	32.59	32.99	32.95	32.88	32.81	32.77	32.61	33.28	33.80
25	32.79	32.99	32.94	33.06	33.01	32.95	32.88	32.99	34.38	34.02
50	32.95	33.13	33.10	33.13	33.13	32.86	33.15	33.13	34.43	34.40
100	—	33.22	33.24	33.28	—	32.86	33.22	32.59	34.43	34.23
150	—	33.22	33.42	33.35	33.46	33.46	33.28	33.53	34.38	34.75
200	—	33.28	33.49	33.49	33.58	33.51	33.49	33.49	34.07	34.38
300	—	33.39	33.62	33.66	33.80	33.86	33.75	33.66	34.29	33.93
400	—	—	33.80	33.86	33.98	33.98	33.98	33.86	34.14	33.84
Water Color	—	—	—	VI—VII	VI	V	V—VI	VI	V—VI	III
Transp.(m)	—	—	—	9	11	17.5	13	13	13	22

(95) 納 沙 布 埼 沖

昭和 14 年 8 月　　(北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N	43—13.2	43—03.1	42—53.1	42—43.3	42—33.4	42—23.5	42—13.7	42—03.7	41—53.8	41—43.9
Long. E	145—50.8	145—52.3	145—53.7	145—55.5	145—57.0	145—58.5	146—00.3	146—01.7	146—03.2	146—04.8
Date	VIII 2	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	21.35	19.35	17.02	15.25	13.52	12.14	10.34	08.57	07.22	05.50
Water Temp. °C m										
0	10.2	15.5	19.3	19.4	20.0	30.5	23.0	21.6	22.3	22.2
10	8.2	12.4	17.5	18.2	18.4	18.8	21.0	21.3	21.9	22.1
25	7.4	4.0	7.4	9.8	11.0	13.1	20.0	17.0	19.2	18.2
50	5.4	1.4	2.7	3.6	2.6	3.2	11.0	12.2	14.2	14.7
100	—	2.0	1.3	1.6	1.1	2.0	8.8	8.1	11.0	11.1
150	—	1.3	1.0	1.9	1.9	2.3	6.1	8.8	9.9	9.4
200	—	1.4	2.3	2.1	2.4	2.3	4.8	6.1	8.4	8.5
300	—	1.6	2.8	2.4	2.7	2.8	2.8	3.3	3.8	5.4
400	—	1.8	2.9	2.8	3.0	1.9	4.1	3.5	2.7	4.0
Salinity ‰ m										
0	32.01	32.90	32.92	32.84	32.72	32.95	34.24	33.49	34.04	34.11
10	32.77	32.79	32.95	32.77	32.81	32.95	34.24	33.58	34.14	33.98
25	32.90	32.95	—	33.01	32.95	33.04	34.22	34.25	34.29	34.48
50	33.13	32.97	33.28	33.13	33.10	33.13	34.16	34.11	—	34.56
100	—	33.13	33.06	33.28	33.13	33.31	34.20	33.86	34.49	34.34
150	—	—	33.40	33.49	33.49	33.49	33.80	34.29	34.38	34.27
200	—	—	33.57	33.66	33.66	33.64	33.68	33.84	34.11	34.23
300	—	33.57	33.84	33.82	33.82	33.75	33.66	33.62	33.66	33.89
400	—	33.68	34.02	34.02	34.02	33.91	33.86	33.84	33.80	33.89
Water Color	—	—	V—VI	V	IV	V	IV	IV	IV	V
Transp.(m)	—	—	15	18	24	17	24	24	24	24

(95) 納 沙 布 埼 沖

昭和 14 年 11 月　　(北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N	43—13.2	43—03.1	42—53.1	42—43.3	42—33.4	42—23.5	42—13.7	42—03.7	41—53.8	41—43.9
Long. E	145—50.8	145—52.3	145—53.7	145—55.5	145—57.0	145—58.5	146—00.3	146—01.7	146—03.2	146—04.8
Date	XI 8	XI 7	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	01.03	23.15	21.16	19.44	18.08	16.19	14.40	13.04	11.29	09.55
Water Temp. °C m										
0	11.5	10.0	11.6	9.2	7.8	14.4	14.6	14.8	15.3	15.2
10	11.7	9.9	11.7	8.9	7.9	14.5	14.4	14.5	15.2	15.3
25	11.7	9.9	11.7	8.4	7.6	14.0	14.5	14.4	15.1	15.4
50	10.9	9.2	9.9	6.7	5.4	11.6	12.2	7.4	14.0	8.6
100	—	8.4	3.1	2.4	1.9	6.1	7.6	4.5	8.1	5.1
150	—	4.4	3.7	2.4	1.9	3.1	5.4	4.2	4.1	5.0
200	—	2.9	2.6	2.0	1.8	2.7	4.6	3.6	3.8	3.6
300	—	1.8	1.8	1.9	1.9	2.1	4.1	3.2	3.6	4.7
400	—	1.0	2.1	2.2	2.3	2.6	4.3	4.1	2.9	4.7

(95) 納 沙 布 埼 沖

昭和 14 年 11 月　　(北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Long. E	145—50.8	145—52.3	145—53.7	145—55.5	145—57.0	145—58.5	146—00.3	146—01.7	146—03.2	146—04.8
Lat. N	43—13.2	43—03.1	42—53.1	42—43.3	42—33.4	42—23.5	42—13.7	42—03.7	41—53.8	41—43.9
Date	XI 8	XI 7	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	01.03	23.15	21.16	19.44	18.08	16.19	14.40	13.04	11.29	09.55
Salinity ‰ m										
0	33.35	32.75	33.01	32.86	32.61	33.35	33.17	33.28	33.37	33.35
10	33.24	32.84	33.08	—	32.66	33.19	33.17	33.35	33.37	33.26
25	32.06	32.83	33.12	32.86	32.61	33.19	33.93	33.31	33.37	33.33
50	32.99	32.83	32.79	—	32.74	33.80	33.91	—	33.84	33.33
100	—	—	32.86	32.99	32.92	33.39	33.73	33.17	33.60	33.77
150	—	32.97	32.99	33.21	32.99	33.53	33.53	33.17	33.71	33.62
200	—	32.97	32.95	33.17	33.06	33.53	33.64	—	32.99	33.62
300	—	33.01	33.03	33.24	33.17	33.44	33.63	33.50	33.48	33.66
400	—	33.51	33.35	33.42	33.35	33.57	33.87	33.30	33.57	33.71
Water Color	—	—	—	—	—	—	—	VI	VI	IV—V
Transp.(m)	—	—	—	—	—	—	—	16	13	13

(95) 納 沙 布 埼 沖

昭 和 14 年 10 月　　(北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Long. E	145—50.8	145—52.3	145—53.7	145—55.5	145—57.0	145—58.5	146—00.3	146—01.7	146—03.2	146—04.8
Lat. N	43—13.2	43—03.1	52—53.1	42—43.3	42—33.4	42—23.5	42—13.7	42—03.7	41—53.8	41—43.9
Date	X 10	〃	X 11	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	20.37	22.37	00.14	01.50	03.23	04.55	06.30	08.08	09.39	11.11
Water Temp. °C m										
0	14.4	14.0	16.6	18.7	17.5	18.0	18.2	18.3	18.3	18.0
10	14.4	14.1	15.9	18.9	18.0	18.1	18.2	18.4	17.3	18.0
25	14.1	12.6	13.9	19.2	17.7	18.1	18.0	18.2	18.4	18.2
50	13.5	11.5	12.1	7.9	8.0	7.9	5.9	5.3	5.0	7.2
100	—	7.4	9.8	5.8	8.0	3.1	3.1	3.2	2.1	2.9
200	—	3.9	5.0	3.3	4.7	4.0	3.0	2.9	2.5	2.5
Salinity ‰ m										
0	33.21	32.99	33.51	33.21	32.99	32.97	32.99	33.08	32.69	33.00
10	33.13	32.81	33.33	33.35	32.99	32.99	33.17	33.33	33.17	33.12
25	33.08	32.99	33.48	33.30	32.99	33.35	33.15	33.28	33.17	33.03
50	33.17	32.99	34.22	33.44	33.19	33.55	33.48	33.48	33.33	33.39
100	—	33.86	33.53	33.91	33.82	—	33.19	33.51	33.42	33.51
200	—	33.51	34.14	33.51	33.39	33.71	33.51	33.55	33.68	33.69
Water Color	—	—	—	—	—	—	V	IV—V	IV—V	IV
Transp.(m)	—	—	—	—	—	—	21.5	22	21	23

(95) 納沙布埼沖

昭和14年9月 (北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7
Lat. N	43—13.2	43 -03.1	42 -53.1	42 -43.3	42 -33.4	43—23.5	42—13.7
Long. E	145—50.8	145 -52.3	145—53.0	145 -55.5	145 -57.0	145—58.5	146—00.3
Date	IX 20	〃	〃	〃	〃	〃	IX 21
Time	15.35	17.05	18.36	20.10	21.45	23.55	01.30
Water Temp. °C m							
0	16.6	16.0	16.1	20.6	21.6	22.3	22.1
10	15.9	16.1	16.0	22.0	22.1	22.1	22.9
25	14.2	12.6	11.0	19.6	21.4	22.1	22.1
50	12.0	8.1	4.0	5.2	12.4	12.4	12.5
(73m)							
100	—	2.6	1.8	4.0	9.0	9.8	3.8
150	—	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—	—	—
Salinity ‰ m							
0	33.64	34.02	33.24	33.53	33.80	33.73	33.86
10	33.51	33.33	32.92	33.49	33.80	33.68	33.66
25	33.55	33.44	33.15	33.39	33.68	34.04	33.22
50	33.53	33.43	33.15	33.42	34.42	34.25	33.08
(73m)							
100	—	—	33.22	33.71	34.23	33.53	33.04
150	—	—	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	VIII	VIII	—	—	—	—	—
Transp.(m)	10	10	—	—	—	—	—

(96) 北海道東沖合

昭和14年9月 (岩手水試)

St.	32	33	34	35	36	37
Lat. N	42—26.5	43—04.8	43—43.0	44—21.4	44—59.7	45—28.0
Long. E	156—16.8	157—00.6	157—44.8	158—29.5	159—14.7	160—00.0
Date	VIII 9	〃	VIII 8	〃	VIII 7	〃
Time	11.40	05.45	19.15	02.00	12.30	00.15
Water Temp. °C m						
0	18.8	18.5	18.2	14.3	12.5	11.9
10	18.8	18.5	18.2	14.1	12.4	11.6
25	15.2	12.6	12.4	7.3	9.7	9.9
50	9.5	8.7	8.6	3.2	2.9	4.3
100	7.0	5.9	7.5	2.7	2.5	2.3
150	6.2	6.8	4.2	2.8	3.8	2.8
200	6.0	7.6	4.3	2.9	3.0	3.1
300	4.9	4.5	3.8	3.1	3.2	3.1
400	4.0	4.2	3.9	3.2	3.2	2.9
500	3.7	3.7	3.8	3.2	3.2	3.5
Salinity ‰ m						
0	34.04	33.91	33.10	32.59	32.72	32.86
10	33.91	33.96	32.97	—	32.70	32.43
25	34.16	33.96	33.82	32.92	32.86	32.77
50	34.09	33.95	33.78	33.04	33.01	32.48
100	34.11	33.02	33.77	33.21	33.28	33.06
150	33.87	33.95	33.57	33.57	33.66	32.90
200	33.95	33.84	33.57	33.69	33.91	33.55
300	34.02	33.91	33.78	34.02	—	33.35
400	34.05	34.05	34.00	34.04	34.05	33.84
500	34.18	34.11	34.11	34.20	34.09	33.95
Water Color	IV	IV	—	—	VI	—
Transp.(m)	15	14	—	—	11	—

(97) 北海道～北千島

昭和14年7月～9月 (北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Lat. N	49—57.5	49—46.8	50—01.8	50—01.0	50—09.0	50—11.3	50—02.8	50—04.1	50—00.9	49—55.4	50—02.8	50—00.9	49—59.3
Long. E	156—20.3	156 -31.4	156—12.4	156—13.3	156—03.9	156—07.6	156—04.2	155—51.7	156—01.7	156—08.5	156—04.2	156—04.3	155—48.3
Date	VII 17	VII 18	〃	VII 19	〃	VII 20	〃	VII 21	〃	VII 22	VII 24	VII 25	〃
Time	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Temp. °C m													
0	11.3	11.0	11.6	11.2	10.9	11.0	10.4	10.5	8.7	8.8	9.1	9.2	7.9
10	10.8	9.2	9.3	7.9	9.8	8.5	8.4	7.5	8.6	8.8	8.4	8.6	5.2
25	5.7	5.1	5.7	4.6	6.0	5.9	5.0	4.7	3.4	5.4	6.0	7.1	4.0
50	3.0	2.5	3.0	2.6	3.8	3.1	3.3	3.0	1.9	2.2	2.2	2.0	2.4
100	1.7	1.7	2.5	1.8	—	—	—	—	1.9	—	—	—	—

(97) 北海道～北千島

昭和14年7月～9月　　(北水試)

S	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Lat. N	49—57.5	49—46.8	50—01.8	50—01.0	50—09.0	50—11.3	50—02.8	50—04.1	50—00.9	49—55.4	50—02.8	50—00.9	49—59.3
Long. E	156—27.3	156—31.4	156—12.4	156—13.3	156—03.9	156—07.6	156—04.2	155—51.7	156—01.7	156—08.5	156—04.2	156—04.3	155—48.3
Date	VII 17	VII 18	〃	VII 19	〃	VII 20	〃	VII 21	〃	VII 22	VII 24	VII 25	〃
Time	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Salinity ‰ m 0	33.13	32.92	32.80	32.68	32.89	32.81	32.59	32.68	32.55	32.52	31.85	33.00	32.41
10	32.45	33.03	32.81	32.92	33.27	33.17	32.53	32.53	32.75	32.94	32.84	32.71	32.89
25	32.80	33.04	32.93	33.22	33.15	33.06	32.66	32.81	32.82	32.66	32.79	32.53	32.89
50	33.08	33.15	33.51	32.75	33.38	33.53	32.62	32.77	32.89	32.84	32.88	32.64	33.08
100	—	33.51	33.06	33.53	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	IV	VI—V	V	V	VI	VI	V	IV	V—VI	VI	V	VI	VIII
Transp.(m)	20	17.5	17.0	17.5	16	21	18	19	13.5	12.0	17.0	13.0	9.0
Air Press. (mm)	757.4	757.4	756.5	756.2	756.4	756.9	759.7	759.1	757.8	755.2	761.8	761.3	759.8
Air Temp. °C	9.7	11.5	12.2	10.8	12.3	10.7	10.1	10.9	9.7	10.5	11.7	10.1	10.5
Wind Direct.	S S E	N N E	N N E	S	S	S W	S S W	S S W	S S W	S S W	S S W	S S E	S W
Wind Scale	1	1	1	2	3	4	3	3	6	6	1	1	2
Weather	— f	— f	f r	f	+ f	f	+ f	b c	f	+ f	f	f	f r

St.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Lang. E Lat. N	49—55.8	50—04.6	50—04.4	50—00.8	49—56.8	50—00.1	50—01.2	50—09.0	50—00.0	50—05.8	50—07.6	50—04.8	50—12.2
	155—51.3	156—00.4	156—03.9	156—09.0	156—01.2	156—01.8	156—03.9	156—02.9	155—57.5	155—55.3	156—02.8	156—00.5	156—05.5
Date	VII 26	〃	VII 27	〃	VII 28	〃	VII 29	VIII 1	VIII 2	VIII 3	〃	VIII 4	〃
Time	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Temp. °C 0m	7.3	7.4	7.6	9.0	8.5	9.3	9.2	4.9	5.3	5.4	5.7	4.6	4.3
10	6.3	7.0	7.2	7.7	7.9	9.0	8.7	4.9	4.9	5.4	5.2	4.1	4.1
25	4.2	6.6	6.5	3.5	6.4	6.9	4.0	4.3	3.8	3.5	4.5	3.9	4.1
50	2.2	3.0	3.0	2.0	2.8	2.6	2.6	3.9	3.1	2.9	3.6	3.3	3.4
100	—	—	—	1.7	1.9	—	—	2.7	2.5	2.8	3.0	3.0	3.1
Salinity ‰ 0m	32.79	32.64	33.21	33.31	33.15	33.03	32.82	32.28	33.60	33.22	33.65	33.60	33.64
10	32.79	33.08	32.85	33.31	32.62	33.03	33.04	33.40	33.53	32.68	33.60	33.74	33.65
25	32.93	32.73	32.85	33.44	33.08	32.94	33.15	32.71	33.45	33.45	33.65	33.56	33.5₄
50	33.00	33.49	33.08	33.76	33.69	33.22	33.54	32.79	33.58	33.63	33.78	33.33	33.44
100	—	—	—	32.55	33.69	—	—	32.75	33.78	33.53	34.05	33.54	33.83
Water Color	VIII	VIII	VII	VIII	VI	VI	VI	—	VI	—	VII	—	V
Transp.(m)	9.0	8.0	10.0	9.5	13.0	13.0	13.5	—	12.0	—	13.5	—	17.0
Air Press. (mm)	758.0	757.7	756.7	755.5	755.2	756.2	756.9	764·2	765.2	766.1	766.3	765.7	765.2
Air Temp. °C	8.7	10.5	8.8	9.5	9.6	10.3	9.5	6.7	7.3	7.2	8.6	6.8	8.1
Wind Direct.	S W	S	S E	N E	N E	N E	N E	S E	S	S W	S W	S W	S W
Wind Scale	5	2	1	3	3	2	1	1	1	1	1	2	2
Weather	f	f	f	+ f	f	c	f	b c	c	b c	b c	b c	b c

(97) 北海道～北千島

昭和14年7月～9月

(北水試)

St.	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
Long. E	155—00.0	155—01.0	154—59.7	155—07.8	155—05.0	155—01.6	155—01.0	155—04.7	155—03.4	155—07.9	155—08.3	155—10.4	155—04.0
Lat. N	49—25.2	49—23.9	49—23.1	49—18.6	49—30.2	49—22.4	42—28.7	49—16.9	48—34.2	49—18.7	49—19.4	49—26.7	49—34.7
Date	VIII 5	〃	VIII 6	VIII 7	〃	VIII 8	VIII 9	VIII 10	〃	VIII 11	VIII 12	〃	VIII 14
Time	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Temp. °C m 0	4.6	4.6	5.3	5.3	9.1	9.0	8.4	7.3	8.1	7.0	7.8	7.5	6.9
10	4.0	4.3	4.2	4.3	8.8	8.6	5.0	6.8	5.0	4.5	7.8	7.1	6.4
25	4.0	4.0	3.9	3.6	7.4	4.7	4.7	4.8	4.1	4.3	4.9	4.2	5.3
50	3.5	3.5	3.5	3.2	3.6	4.3	4.2	3.9	3.6	3.6	3.6	3.5	3.5
100	3.3	3.3	3.3	2.7	2.6	3.2	3.6	2.8	3.2	3.4	2.0	2.2	2.1
Salinity ‰ m 0	33.73	33.53	33.38	33.71	33.08	32.96	33.15	33.15	33.38	33.42	33.43	33.32	33.32
10	34.30	33.32	33.68	33.32	33.02	33.20	32.89	33.08	33.33	33.54	33.02	32.84	33.01
25	33.72	34.09	33.66	33.24	33.15	33.15	33.40	33.35	33.31	33.82	33.27	33.01	33.13
50	33.83	33.89	33.50	33.38	33.00	33.42	33.26	33.46	33.54	33.78	33.30	33.01	33.49
100	33.69	33.50	33.65	33.35	33.52	33.35	33.36	33.73	33.62	33.66	33.20	33.09	33.80
Water Color	—	VI	VII	V	IX	X	VIII	VI	VIII	VI	—	VII	—
Transp.(m)	—	16.0	13.0	18.5	8	7	9.0	15.0	10.0	15.0	—	11.5	—
Air Press. (mm)	761.2	760.5	758.8	758.8	760.0	757.9	755.0	757.2	759.3	760.0	761.5	760.0	758.8
Air Temp. C	10.0	9.9	8.4	10.6	11.5	8.0	10.3	9.8	10.4	8.0	8.0	8.4	8.5
Wind Direct.	S	SW	N	N	N	SW	N	N	NNW	NW	S SW	S SW	N
Scale	1	3	1	1	4	1	2	3	3	3	3	4	1
Weatner	c	c f	b c	b c	b c	b c	o c	c	b c	c	f	f	b c

St.	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Long. E	155—04.6	155—04.6	155—05.2	155—08.0	155—11.6	155—08.0	154—52.7	155—12.5	155—13.3	155—12.5	155—07.1	155—12.1	155—02.7
Lat. N	49—25.9	49—37.4	49—34.1	49—23.8	49—20.0	49—22.8	49—16.0	49—22.6	49—19.8	49—23.8	49—10.8	49—21.2	49—10.2
Date	VIII 14	VIII 15	〃	VIII 18	VIII 19	〃	VIII 20	〃	VIII 21	〃	VIII 22	〃	VIII 13
Time	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Temp. °C m 0	5.6	7.5	7.0	8.5	9.6	9.7	9.7	10.1	9.0	10.2	10.7	11.1	11.3
10	5.0	7.0	6.9	3.8	9.6	9.5	9.7	10.1	5.1	10.0	10.5	10.8	11.2
25	4.6	5.1	4.2	2.8	3.2	3.8	3.7	4.2	3.8	5.9	3.3	2.8	3.6
50	3.6	2.9	2.3	1.6	2.6	3.6	—	1.7	2.8	1.6	1.6	1.7	1.5
100	2.7	1.9	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Salinity ‰ m 0	33.37	33.49	33.46	32.70	32.70	32.46	32.83	32.75	32.70	33.40	33.02	33.15	33.18
10	33.26	33.49	33.46	32.83	32.70	32.61	33.17	32.43	32.55	32.84	32.61	33.06	33.13
25	33.49	33.58	33.61	32.96	33.17	32.90	32.85	33.04	32.89	33.23	33.09	33.35	33.30
50	33.13	33.61	33.63	33.41	32.96	32.93	—	33.11	33.16	33.05	33.09	33.60	33.42
100	33.37	33.73	33.67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	—	—	VI	VIII	VIII	VII	VIII	VII	VI	VIII	VIII	VII	VI
Transp.(m)	17.0	—	12.0	10.0	9.5	12.0	9.5	11	12	9	10	10.5	12.5
Air Press. (mm)	759.1	756.3	758.5	753.7	750.8	751.7	750.7	754.4	759.0	762.3	761.2	762.5	762.7

(97) 北海道~北千島

昭和14年7月~9月　　(北水試)

St.		40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Lat. N		49—25.9	49—37.4	43—34.1	49—23.8	49—20.0	49—22.8	49—16.0	49—22.6	49—19.8	49—23.8	49—10.8	49—21.2	49—10.2
Long. E		155—04.6	155—04.6	155—05.2	155—08.0	155—11.6	155—08.0	154—52.7	155—12.5	155—13.3	155—12.5	155—07.1	155—12.1	155—02.7
Air Temp. °C		8.5	8.1	8.5	8.8	9.0	10.5	10.3	12.5	9.2	14.0	8.0	10.6	11.8
Wind	Direct.	SW	NW	NW	NNW	NE	NE	NE	NW	NW	NW	W	SW	—
	Scale	1	4	1	2	3	4	3	4	6	2	5	3	1
Weather		b c	b c	c f	f	f	f	f	b c	b	b c	b c	b c	f

St.		53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
Lat. N		49—22.4	49—17.6	49—18.0	49—15.2	49—13.6	49—13.0	48—10.1	49—09.9	49—11.9	49—15.3	49—13.8	49—12.4	49—13.8
Long. E		155—17.1	155—16.3	155—02.2	155—02.7	154—56.0	154—58.0	154—59.3	155—02.0	154—45.2	154—46.2	154—47.2	154—43.5	154—47.2
Date		VIII 23	VIII 24	VIII 27	VIII 28	VIII 30	〃	VIII 31	〃	IX 1	〃	IX 4	〃	〃
Time		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Temp. °C	m													
	0	11.6	11.9	7.5	9.4	9.0	9.3	9.2	9.7	10.7	9.2	9.5	9.6	9.5
	10	10.6	10.8	6.7	9.2	7.5	8.8	7.5	5.9	8.7	8.9	9.6	9.5	9.4
	75	7.8	7.4	4.2	4.2	4.4	7.4	6.8	4.3	5.6	5.8	5.9	5.8	4.5
	50	1.9	1.8	1.7	1.9	1.7	3.2	2.3	2.6	2.4	2.4	1.8	2.0	1.6
	100	—	—	—	—	—	—	1.8	—	—	—	—	—	—
Salinity‰	m													
	0	33.06	32.97	33.31	33.10	33.26	33.51	33.00	33.13	33.18	33.29	32.86	32.57	32.57
	10	32.71	32.96	33.18	33.13	33.34	33.25	33.22	33.61	33.24	33.36	32.57	32.57	32.62
	20	33.13	33.19	33.48	33.42	33.45	33.18	33.18	33.52	33.42	33.53	32.61	32572	32.70
	55	33.24	33.30	33.56	33.58	33.54	33.15	33.43	33.61	33.56	33.71	33.51	33.44	33.04
	120	—	—	—	—	—	—	33.82	—	—	—	—	—	—
Water Color		V	V	—	VIII	—	VIII	—	Ⅵ~Ⅶ	—	VI	—	IX	—
Transp. (m)		17.0	18.0	—	10.0	—	9.5	—	15.0	—	14.5	—	7.0	—
Air Press. (mm)		762.3	762.6	760.3	759.8	—	760.5	762.2	762.7	762.0	761.0	756.5	758.1	759.0
Air Temp. °C		13.8	11.5	11.5	11.5	11.5	10.1	11.7	11.6	11.4	10.5	10.5	10.3	11.5
Wind	Direct.	S	SW	SW	SW	NW	WSW	NW	N	SSW	SW	NE	NE	WSW
	Scale	1	3~4	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	3
Weatner		f	f	b c	f	b c	f	b c	b c	f	f	f	c	f

St.		66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
Lat. N		50—01.5	50—04.3	50—04.4	45—58.6	45—53.1	45—58.6	45—52.0	46—00.0	45—45.6	45—51.9	45—52.4	45—58.4	45—51.0
Long. E		155—40.8	155—41.3	155—36.8	150—27.8	150—20.8	150—27.8	150—20.7	150—35.4	150—37.1	150—26.8	150—22.0	150—26.3	150—23.4
Date		IX 5	〃	IX 6	IX 15	IX 13	〃	IX 17	〃	IX 18	〃	〃	IX 20	〃
Time		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Temp. °C	0	9.5	10.4	10.5	8.7	8.9	10.5	10.5	11.5	10.6	8.8	7.7	9.1	8.6
	10	8.8	10.2	10.0	7.8	7.8	7.2	8.1	7.3	9.7	7.8	7.0	8.2	8.0
	25	3.1	6.1	6.1	6.3	6.3	5.6	7.0	5.5	6.0	5.1	5.3	6.0	5.3
	50	1.8	2.6	2.6	5.3	5.3	4.5	5.1	4.3	4.8	4.2	4.8	4.4	3.9
	100	—	—	—	3.2	3.2	3.6	3.8	2.4	2.5	3.6	3.7	3.8	3.0

(97) 北海道～北千島

昭和27年7月～9月 （北水試）

st.	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
Lat. N	50—01.5	50—01.3	50—01.4	45—58.6	45—53.1	45—58.6	45—52.0	46—00.0	45—45.6	45—57.9	45—52.4	45—58.4	45—51.0
Long. E	155—40.3	155—41.3	155—36.8	150—27.8	150—20.3	150—27.3	150—20.7	150—35.4	150—37.1	150—26.8	150—22.0	150—26.3	150—23.4
Date	IX 5	〃	IX 6	IX 15	IX 16	〃	IX 17	〃	IX 18	〃	IX 19	IX 20	IX 21
Time	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Salinity ‰ m 0	32.93	32.16	31.97	33.03	32.66	32.62	32.57	32.44	32.57	33.11	33.08	32.68	32.79
10	32.57	32.42	32.44	32.25	32.70	32.77	32.79	32.79	32.68	33.02	33.08	32.91	32.63
25	32.61	32.70	33.12	33.17	32.73	32.99	33.04	32.83	33.45	33.17	33.13	33.29	32.94
50	33.08	32.83	33.17	33.20	32.99	33.00	32.91	33.02	33.08	33.13	33.17	33.08	32.89
100	—	—	—	33.08	33.18	33.08	33.02	33.02	32.89	33.32	33.32	33.08	33.02
Water Color	X			IX	IX	VI	VI	IX	IX	IX	X	IX	X
Transp. (m)	5.5	—	—	8.0	7.5	12.0	12.0	8.0	9.0	10	9.5	11.0	9.0
Air Press. (mm)	759.8	758.3	758.5	752.5	755.3	758.8	760.7	761.8	760.8	758.8	756.7	761.2	757.3
Air Temp. °C	10.3	11.3	9.0	11.3	11.1	13.8	12.0	12.5	11.7	11.7	8.5	12.2	11.0
Wind Direct.	W	S	ESE	NE	NE	SE	SE	NE	ENE	NE	NE	SE	SE
Scale	1	1	3	1	1	1	1	1	2	2	3	1	2
Weather	c	r	f r	f	c	b c	f	c	c	b c	b c	b c	c

(98) カムサツカ西岸

昭和14年5月 俊鶻丸（農林省）

st.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Lat. N	51—30	51—30	51—30	51—30	51—30	51—30	51—52	52—15	52—15	52—15	52—15	52—15	52—15
Long. E	156—21	156—05	155—41	155—10	154—38	154—06	154—04	153—55	154—32	155—06	155—38	156—03	156—19
Date	V 25	〃	〃	〃	V 26	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	15.40	18.00	20.09	23.15	02.02	05.03	07.55	10.39	13.45	16.12	18.45	20.38	21.48
Water Temp °C 0m	3.6	2.9	2.4	1.4	1.8	2.0	2.4	2.5	3.4	2.8	3.8	4.6	3.4
10	2.3	2.3	2.4	1.3	1.7	1.7	2.1	2.4	3.1	2.7	3.2	4.1	1.7
25	0.9	1.9	1.8	0.9	1.6	1.2	1.4	1.3	1.3	1.3	0.6	0.9	1.0
50	0.5	1.0	0.6	0.6	0.7	0.8	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	0.7	—
100	—	0.1	0.6	0.6	0.5	0.3	1.3	0.3	0.4	0.3	—	—	—
150	—	2.4	0.8	0.5	4.7	0.5	0.5	0.5	0.2	0.6	—	—	—
200	—	1.0	1.2	0.3	0.1	0.8	1.0	1.1	0.9	0.8	—	—	—
b m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	1.6
Salinity ‰ 0m	32.52	32.97	32.70	32.70	32.79	32.79	32.70	32.70	32.88	32.88	32.34	31.98	31.89
10	32.52	32.83	32.88	32.70	32.79	32.70	32.79	33.06	32.88	32.70	32.70	31.98	32.52
25	32.70	32.97	32.70	32.70	32.88	32.70	32.79	32.92	32.88	32.70	32.88	32.88	32.61
50	32.79	32.70	32.74	32.70	32.88	32.70	32.79	32.83	32.88	32 79	33.06	32.97	—
100	—	32.79	32.88	32.79	32.88	32.79	32.88	32.97	32.88	32.88	—	—	—
150	—	32.88	33.06	32.97	32.97	32.88	33.88	33.06	32.97	33.06	—	—	—
200	—	33.06	33.06	33.06	33.06	32.97	33.06	33.06	33.06	33.15	—	—	—
b m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.15	—	32.70
Depth (m)	—	—	—	—	—						75	—	30
Water Color	VI	VI	—	—	—	IV	V	V	V	V	—	—	—
Transp. (m)	6	8	—	—	—	20	15	7	6	18	—	—	—

(98) カムサツカ西岸

昭和14年5月～9月　　俊鶻丸（農林省）

St.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Lat. N	52—36	53—00	53—00	53—00	53—00	53—00	53—00	53—00	53—56	53—25	54—24	54—23
Long. E	156—00	155—57.2	155—42	155—26	154—43	154—10	153—36	153—31	153—23	153—16	153—52	154—26
Date	V 27	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	V 28	〃	〃
Time	00.42	04.15	05.36	07.24	09.55	12.38	15.15	18.57	23.00	02.40	05.23	08.00
Water Temp. °C m												
0	4.7	3.3	4.5	3.1	3.2	3.5	3.2	3.3	3.0	3.0	3.2	3.0
10	1.0	2.9	4.3	3.1	2.8	3.1	3.1	3.3	2.6	2.5	2.7	2.9
25	1.9	—	0.6	0.5	2.4	0.7	2.0	1.2	0.5	0.2	0.5	1.5
50	—	—	0.4	0.1	0.3	0.5	0.7	0.4	0.1	1.0	1.1	0.8
100	—	—	—	—	0.2	0.2	0.5	0.3	0.0	1.3	0.5	0.0
150	—	—	—	—	0.1	0.1	0.6	0.7	0.4	0.6	0.7	0.3
200	—	—	—	—	0.1	1.0	1.0	0.7	1.1	1.1	1.3	0.6
b m	0.9	3.1	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—
Salinity ‰ m												
0	30.70	31.17	32.07	32.88	32.70	33.33	33.06	33.06	32.80	32.88	32.88	33.06
10	32.70	32.34	32.20	32.88	32.97	33.33	33.15	32.79	33.24	32.97	32.88	33.06
25	32.70	—	32.88	33.06	32.97	33.15	33.06	33.15	33.06	32.88	32.97	33.06
50	—	—	32.34	32.70	33.06	33.06	33.24	33.15	33.06	33.06	33.06	33.15
100	—	—	—	—	33.24	33.24	33.33	33.24	33.33	33.24	33.24	33.15
150	—	—	—	—	33.33	33.21	33.42	33.24	33.33	33.42	33.42	33.24
200	—	—	—	—	—	33.42	33.24	33.33	33.33	33.42	33.42	33.33
b m	32.88	32.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Depth (m)	37	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	—	V	V	V	IV	IV	IV	IV	—	IV	IV	IV
Transp. (m)	—	5	13	20	17	17	15	10	—	9	7	18

St.	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Lat. N	54—23	54—23	54—23	56—00	56—00	56—00	56—00	56—00	56—30	57—00	57—30	57—30
Long. E	155—02	155—28	155—37	155—30	155—14	154—45	154—10	153—35	153—48	154—03	154—15	154—53
Date	V 28	〃	〃	〃	V 29	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	10.30	12.27	13.06	23.00	0.040	02.37	05.10	07.50	11.25	12.10	18.37	21.10
Water Temp. °C m												
0	5.8	4.6	4.4	2.9	3.4	4.3	5.8	3.0	2.4	2.5	3.2	2.0
10	3.1	3.9	4.0	1.2	3.3	3.6	3.8	2.8	2.5	2.4	3.3	1.7
25	0.5	0.6	1.0	0.5	0.4	0.3	2.0	0.6	0.9	0.9	0.7	0.4
50	0.4	—	—	—	0.2	0.4	0.0	1.2	0.7	0.2	0.6	0.4
100	—	—	—	—	—	—	0.2	0.7	0.9	0.6	0.4	0.3
150	—	—	—	—	—	—	0.5	0.8	1.1	0.4	0.3	0.4
200	—	—	—	—	—	—	0.7	1.2	1.3	0.3	0.9	0.6
b m	—	0.3	—	0.5	0.5	0.5	—	—	—	—	—	—
Salinity ‰ m												
0	21.80	31.89	31.62	31.35	32.70	31.62	32.16	32.61	32.97	32.16	32.34	32.70
10	32.70	32.34	32.07	32.70	32.52	32.52	32.70	32.70	32.88	32.70	32.52	32.88
25	32.79	32.70	32.79	32.88	32.88	32.79	32.70	32.70	32.79	32.70	33.79	32.88
50	32.88	—	—	—	32.88	32.79	32.79	32.79	33.06	32.97	32.88	33.06
100	—	—	—	—	—	—	32.88	32.97	32.97	32.97	32.88	33.06
150	—	—	—	—	—	—	32.97	33.15	33.24	33.06	32.97	33.24
250	—	—	—	—	—	—	33.15	33.24	33.24	33.24	33.15	33.24
b m	32.79	32.79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Depth (m)	30	43	25	29	62	103	—	—	—	—	—	—

(98) カムサツカ西岸

昭和14年5月～9月　　俊鶻丸（農林省）

St.	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Long. E	155—02	155—23	155—37	155—14	155—14	154—45	154—10	153—35	153—48	154—03	154—15	154—53
Lat. N	54—23	54—23	54 23	56—00	56—00	56—00	56—00	56—00	56—30	57—00	57—30	57—30
Date	V 28	〃	〃	〃	V 28	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	10.30	12.27	13.00	23.00	00.40	02.37	05.10	07.50	11.25	12.10	18.37	21.10
Water Color	IV	VI	VII	—	—	VI	V	V	VI	—	VI	—
Transp. (m)	15	9	7	—	—	14	9	9	13	4	3	1

(98) カムサツカ西岸　　昭和14年5月　　俊鶻丸（農林省）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Long. E	156—53	156—34	156—06	155—38	154—40	154—13	154—06	153—59	152—52	154—30	155—07	153—34	155—34
Lat. N	57—30	57—30	57—30	57—30	57—30	57—30	57—01	56—32	56—03	56—03	56—03	56—03	54—30
Date	VII 12	〃	〃	〃	〃	〃	〃	VII 13	〃	〃	〃	〃	VII 14
Time	06.30	08.00	10.50	12.50	15.30	18.00	23.20	04.00	09.00	12.00	15.00	17.06	05.00
Water Temp. °C m													
0	9.7	8.5	5.4	6.6	7.0	7.3	7.0	7.6	8.2	8.0	8.3	9.5	8.8
15	9.7	8.3	5.4	6.2	6.9	7.0	7.1	7.8	7.8	7.1	7.5	9.4	8.3
25	—	8.1	4.7	5.6	2.6	1.2	0.7	2.1	0.7	3.8	4.8	—	7.2
50	—	—	4.4	1.3	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.4	0.2	—	—
100	—	—	—	0.0	0.3	0.4	0.5	0.4	0.2	0.1	—	—	—
150	—	—	—	—	0.8	0.2	1.1	0.7	0.4	—	—	—	—
200	—	—	—	—	1.0	0.6	1.6	1.5	1.3	—	—	—	—
b m	9.8	8.0	2.4	0.7	—	—	—	—	—	0.6	0.3	9.4	7.3
Salinity ‰ m													
0	32.07	32.23	32.77	32.59	32.59	33.54	32.63	33.03	32.36	33.12	33.39	32.07	32.07
15	32.07	32.32	32.86	33.02	32.59	32.59	32.77	32.86	32.94	33.12	33.39	32.12	32.32
25	—	32.32	32.86	32.57	32.77	32.77	33.12	33.12	33.12	32.94	33.12	—	32.94
50	—	—	32.94	33.03	33.03	33.03	33.12	33.20	33.30	33.30	33.20	—	—
100	—	—	—	32.80	33.12	33.03	33.49	—	33.30	33.48	—	—	—
150	—	—	—	—	33.20	33.12	33.48	33.48	33.48	—	—	—	—
200	—	—	—	—	33.30	33.20	33.64	33.64	33.48	—	—	—	—
b m	31.89	32.41	32.94	33.30	—	—	—	—	—	33.53	33.30	32.50	32.94
Depth (m)	19	39	76	160	—	—	—	—	—	136	66	26	37
Water Color	VI	VI	VI	VII	IV	IV	—	IV	IV	V	V	V	V
Transp. (m)	3	5	6	6	10	12	—	15	13	9	12	6	12

St.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Long. E	155—16	154—51	154—15	153—40	153—07	153—14	152—22	153—30	154—04	154—38	155—02	155—36	155—52
Lat. N	54—30	54—30	54—30	54—30	54—30	54—00	53—30	52—55	52—55	52—55	52—55	52—55	52—55
Date	VII 14	〃	〃	〃	〃	VII 15	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	12.00	14.51	16.30	19.30	—	02.00	06.00	—	13.00	15.50	18.00	20.00	21.30
Water Temp. °C m													
0	8.4	8.0	8.4	8.0	8.1	8.0	8.2	8.2	8.9	8.7	8.4	8.3	9.0
10	7.0	7.8	7.8	7.8	8.3	7.5	7.7	7.5	8.4	8.2	8.1	8.3	8.0
25	4.0	3.2	3.8	2.3	4.4	3.7	3.3	3.5	3.9	4.3	4.2	4.2	2.6
50	0.7	0.5	0.6	0.6	0.4	0.8	0.5	0.7	1.0	1.8	0.7	1.1	2.5
100	—	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2	0.8	0.6	0.6	0.3	0.2	—	(41m)
150	—	(168m)	1.0	0·9	0.7	0.9	1.0	0.8	1.1	0.0	—	—	—
200	—	0.5	1.5	1.4	1.2	1.5	—	1.3	1.2	0.9	—	—	—
b m	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(98) カ ム サ ツ カ 西 岸

昭和14年7月　　俊 鶻 丸（農林省）

St.		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Lat. N / Long. E		54—30 / 155—10	54—30 / 154—51	54—30 / 154—15	54—30 / 153—40	54—30 / 153—14	54—00 / 153—14	53—30 / 152—22	52—52 / 153—30	52—55 / 154—38	52—55 / 154—38	52—55 / 155—02	52—55 / 155—36	52—55 / 155—52
Date		VII 14	〃	〃	〃	〃	VII 15	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time		12.00	14.51	16.30	19.30	—	02.00	06.00	—	13.00	15.50	18.00	20.00	21.30
Salinity ‰	m													
	0	33.03	33.12	32.94	32.86	32.94	33.12	33.12	33.20	33.39	33.12	33.20	32.77	31.53
	15	33.03	33.12	33.20	32.94	32.94	33.20	33.20	33.12	33.13	33.30	33.12	32.86	32.51
	25	33.12	33.30	33.30	33.30	32.41	33.30	33.39	33.20	32.65	33.30	32.93	32.94	32.77
	50	33.39	33.39	33.39	33.30	33.20	33.39	33.43	33.43	33.39	33.20	33.13	33.04	32.77
	100	—	33.39	33.55	33.39	33.39	33.39	33.55	33.48	33.48	33.48	32.94	—	—
	150	—	33.48	33.55	33.55	33.55	33.13	33.55	33.55	33.83	33.43	—	—	—
	200	—	—	32.74	33.13	33.13	33.73	—	33.73	33.73	33.55	—	—	—
	b m	33.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Depth (m)		62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color		V	V	V	—	V	V	VI	V	V	IV	—	—	—
Transp. (m)		12	19	—	—	—	9	7	7	10	11	—	—	X

St.		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
Lat. N / Long. E		52—15 / 156—19	52—15 / 150—06	52—15 / 155—39	52—15 / 155—06	52—15 / 154—32	52—15 / 153—59	51—52.5 / 154—01.5	51—30 / 154—04	51—27.5 / 154—38	51—2.65 / 155—12	51—25 / 155—47	51—23.5 / 156—25	51—29 / 156—23
Date		VII 16	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	VII 17	—	—	—	—
Time		05.23	06.30	08.30	11.01	13.30	16.00	19.30	23.00	02.00	04.50	07.40	09.50	11.30
Water Temp. °C	m													
	0	9.3	9.7	8.3	7.8	7.8	8.1	8.0	7.9	7.3	7.6	7.0	7.4	8.6
	15	4.6	8.2	6.9	7.8	7.9	8.0	7.9	7.5	6.5	7.5	6.9	6.7	5.4
	25	(27m)4.1	3.0	2.6	4.4	3.6	3.5	4.0	4.0	3.5	4.0	4.6	4.2	—
	50	—	2.4	7.8	3.7	1.2	0.7	1.2	0.3	0.2	2.2	2.7	0.6	—
	100	—	(52m)	1.8	0.2	0.5	0.6	2.4	0.7	0.6	1.3	0.6	1.0	—
	150	—	—	(73m)	0.4	0.4	0.7	0.9	0.7	—	1.1	0.5	1.2	—
	200	—	—	—	0.6	—	1.4	1.0	1.1	1.2	—	1.0	—	—
	b m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Salinity ‰	m													
	0	31.45	31.53	33.19	32.77	32.59	32.68	32.86	32.86	32.86	32.68	32.75	32.84	—
	10	32.59	31.80	32.77	32.77	32.77	32.77	32.94	32.94	32.86	33.03	32.75	32.83	—
	25	32.23	32.68	32.94	32.86	32.86	32.72	33.03	32.94	32.94	33.20	32.84	32.94	—
	50	—	32.77	32.94	32.94	32.95	33.03	32.94	33.03	32.86	33.03	33.03	33.20	—
	100	—	—	32.94	33.12	32.94	33.12	33.12	33.12	32.12	33.20	33.12	33.20	—
	150	—	—	—	33.03	33.03	33.30	33.20	33.30	—	33.30	33.12	33.30	—
	200	—	—	—	33.12	—	33.30	33.20	33.39	33.30	—	33.37	—	—
	b m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color		VI	VI	VI	VI	VI	VI	—	—	—	V	IV	—	V
Transp. (m)		4	10	10	8	8	8	—	—	—	11	8	13	8

Pacific ... Service
Seattle, Washington.

(98) カムサツカ西岸

昭和14年8月～9月　　俊鶻丸（農林省）

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Long. E		150—22	156—06	155 43	155—09	154—37	154—09	154—04	154—00	154—32	155—39	155—39	156—03	156—19
Lat. N		51—30	51—30	51—30	5:—30	51—30	51—23	51—25	52—15	52—15	52—15	52—15	52—15	52—15
Date		VIII 29	〃	〃	〃	〃	〃	〃	VIII 30	〃	〃	〃	〃	〃
Time		08.10	10.00	12.18	5.00	7.43	20.25	23.40	02.42	05.20	08.10	10.05	13.05	14.30
Water Temp. °C	m													
	0	10.7	10.0	10.2	10.6	10.3	10.4	10.5	10.6	9.2	10.2	9.7	10.3	11.2
	10	10.2	9.5	9.8	9.6	10.2	10.1	10.2	10.5	10.2	10.2	9.7	10.0	10.5
	25	9.0	9.4	5.9	7.1	6.5	10.0	5.6	6.6	8.0	8.6	9.0	9.4	0.3
	50	3.5	3.0	2.9	3.4	2.5	2.5	0.8	0.8	1.0	2.2	2.4	3.7	
	100		1.2	1.0	1.2	1.4	1.0	0.7	0.5	0.6	0.9	1.2	(54m)	
	150		0.7	1.0	0.6	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.4	(79m)		
	200		1.1	1.3	0.6	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	(180m)			
	b m										1.2			
Salinity ‰	m													
	0	32.57	32.99	32.84	32.64	32.99	32.99	32.86	33.08	32.99	33.08	32.83	32.66	29.04
	10	32.90	33.08	32.90	33.05	33.08	32.92	32.95	32.99	33.03	33.17	32.99	32.74	28.96
	25	32.90	33.08	33.08	33.11	33.17	32.99	33.31	33.17	32.99	33.40	32.99	32.90	32.66
	50	33.20	33.30	32.90	33.36	33.36	33.36	33.31	33.36	33.26	33.36	33.36	33.51	
	100		33.40	33.77	33.40	33.49	33.40	33.40	33.49	33.49	33.40	33.36		
	150		34.23	33.53	33.49	33.49	33.53	33.53	33.49	33.49	33.40			
	200		34.22	33.58	33.49	33.49	33.53	33.58	33.58	33.49	33.58			
	b m													
Water Color		IV	V	V	V	—	—	—	—	IV	VI	V	VI	VI
Transp. (m)		7	10	8	13	—	—	—	—	13	18	7	14	14

St.		14	15	16	17	18	19A	19B	20	21	22	23	24	25
Long. E		155—55	155—38	155—13	154—41	154—07	153—35	155—21	155—35	155— 8	154—51	154—17	153—12	153—07
Lat. N		53—00	53—00	53—00	53—00	53—00	53—00	53—53.5	54—30	54—30	54—30	54—30	54—30	54—30
Date		VIII 30	〃	〃	VIII 31	〃	〃	〃	IX 1	〃	〃	〃	〃	〃
Time		19.40	21.05	23.10	01.40	04.35	07.25	18.45	07.17	08.40	13.15	16.00	19.12	22.20
Water Temp. °C	m													
	0	10.8	10.2	10.0	10.4	10.4	10.4	10.2	11.4	11.1	11.3	10.6	11.1	11.0
	10	10.6	10.1	9.	10.2	10.4	10.3	9.9	11.3	10.8	11.0	10.7	11.1	11.0
	25	10.3	4.3	5.0	5.8	7.8	8.9	8.0	10.9	8.7	5.7	5.5	8.6	10.2
	50		3.5	1.5	1.2	1.6	1.1	1.0		2.0	0.5	0.5	0.0	—0.3
	100			1.3	0.5	0.3	0.5	0.9			0.0	0.1	—0.2	0.0
	150				0.7	0.6	0.8				0.0	0.8	0.6	1.3
	200				1.0	1.1	1.3					1.5	1.6	1.8
	b m													
Salinity ‰	m													
	0	31.98	32.57	32.86	32.90	32.99	32.84	32.90	31.29	31.89	32.90	32.84	32.84	32.99
	10	32.07	32.75	32.84	32.90	32.90	33.17	32.84	31.80	32.07	32.90	32.90	82.84	33.49
	25	32.30	33.08	33.17	33.26	33.08	32.90	33.17	32.16	32.84	33.17	33.36	33.08	33.17
	50		33.26	33.36	33.40	33.36	33.36	33.17	—	33.26	33.36	33.40	33.02	32.39
	100			33.40	33.58	33.36	33.40	33.36			33.36	33.49	33.36	32.20
	150				34.00	33.49	33.49				33.36	33.58	33.58	33.20
	200				33.77	33.58	33.36					33.77	33.63	33.65
	b m													
Water Color		—	—	—	—	V	V	—	V	V	V			
Transp. (m)		—	—	—	—	10	10	—	—	8	9	9		

(98) カムサツカ西岸

昭和14年8月～9月　　俊鶻丸（農林省）

St.		26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Long. E	Lat. N	153—15	153—24	153—33	155—30	155—11	154—46	154—09	154—33	154—55	155—20	155—55	156—33	156—50
		55—00	55—30	56—00	56—00	56—00	56—00	56—00	56—30	57—00	57—30	57—29	57—28	57—28
Date		IX 2	〃	〃	IX 3	〃	〃	〃	〃	〃	IX 4	〃	〃	〃
Time		02.05	05.55	09.45	08.30	09.50	12.00	14.58	18.32	22.10	02.05	04.47	07.20	08.30
Water Temp. °C	m													
	0	11.0	11.1	11.5	11.6	10.8	10.0	10.7	9.6	9.1	9.8	9.5	11.4	11.5
	10	10.9	11.1	11.4	11.1	10.8	10.5	10.7	10.0	9.0	9.8	9.1	11.3	11.5
	20	5.0	10.0	4.3	11.1	10.5	10.5	3.5	4.5	8.0	3.5	7.8	11.2	11.5
	50	−0.3	−0.4	0.1	—	7.0	10.1	1.0	0.0	1.2	1.5	0.7	11.2	—
	100	0.2	−0.5	0.1	—	—	—	—	—	—	0.6	0.6	—	—
	150	0.6	1.4	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	200	—	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	b m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Salinity ‰	m													
	0	32.74	32.90	32.65	32.74	32.56	33.10	33.30	32.74	33.20	33.66	32.45	31.98	31.89
	10	32.56	32.83	33.01	32.92	32.74	32.92	33.30	32.83	32.45	32.54	32.45	32.00	31.89
	25	32.56	32.92	33.10	33.10	32.83	32.83	33.48	33.01	—	32.74	32.56	32.09	31.89
	50	32.56	34.93	32.24	—	33.01	33.01	32.83	33.10	33.01	32.92	33.11	32.18	—
	100	32.65	33.01	32.65	—	—	—	—	—	—	33.01	33.10	—	—
	150	32.90	32.92	33.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	200	—	32.94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	b m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color		—	IV	IV	IV	VI	VI	VI	—	—	—	IV	VI	X
Transp. (m)		—	14	11	10	10	11	11	—	—	—	6	5	4

(99) カムサツカ東岸～ベーリング海峽

昭和14年8月～9月　　快鳳丸（農林省）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Lat. N	67—13	68—27	67—53	68—07	67—31.5	68—58	67—08	66—40	66—00	65—00	65—00	65—00	64—36	64—30	64—30	64—00
Long. W	169—50	170—40	169—13	171—02	169—52	168—40	167—32	168—56	170—22	171—29	171—29					
Date	VIII30	〃	VIII31	〃	〃	〃	IX 1	〃	〃	〃	〃	〃	〃	IX 2
Time	18.20	21.40	01.25	05.05	08.30	16.04	00.20	04.05	06.55	11.10	14.46	19.10	22.30	02.00
Water m														
0	7.3	6.5	2.2	3.7	2.9	3.1	2.7	5.6	5.7	7.5	4.0	2.5	2.5	2.4
5	7.4	6.6	2.0	3.8	2.9	3.4	3.3	5.6	5.8	7.2	4.5	2.7	2.7	2.4
10	7.2	5.9	2.1	3.5	2.9	2.8	3.2	5.6	5.8	7.4	4.0	2.5	2.7	2.4
25	5.5	2.4	2.0	2.7	2.9	2.7	2.8	2.1	4.3	7.1	1.0	2.6	2.6	2.2
bm	5.4	3.6	2.2	2.5	2.9	2.6	2.6	2.4	4.2	7.0	0.9	2.6	2.6	2.1
m														
0	31.18	31.24	32.48	32.30	27.85	32.63	32.81	32.16	32.11	31.18	32.09	32.70	33.15	32.48
5	31.15	31.26	32.45	32.34	28.03	32.65	32.84	32.07	32.03	31.13	31.94	32.76	33.21	32.50
10	31.15	31.33	32.47	32.47	32.66	32.79	32.88	32.11	32.03	31.22	31.98	32.79	33.17	32.43
25	31.38	32.29	32.54	32.88	32.90	32.83	32.84	32.57	32.09	31.22	32.36	32.83	33.17	32.39
bm	31.46	31.11	32.61	32.86	32.83	32.83	32.94	32.83	32.09	31.28	32,39	32.70	33.15	32.47
pth (m)	33.2	58	48	49	43	47.5	42	49	46	35	48	49	44	44
Water Color	—	—	VIII	IV	IV	IX	—	VIII	VI	VI	V	—	—	VII
Transp. (m)	—	—	7	5	8	7	—	4	7	7	5	—	—	7

St.	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Lat. N	63—00	62—00	60—55	59—49.2	58—28.5	58—00	57—00	55—58.5	55—00	54—00	53—00	52—00	51—00
Long. E	177—00W	176—46 E	173—42 E	170—27 E	163—23.5 E	162—21.4E	163—47.5 E	162—02 E	162—14E	161—26.7 E	160—08.5 E	158—42 E	157—04E
Date	IX 2	IX 3	IX 4	〃	IX 5	IX 6	IX 7	〃	IX 8	〃	〃	IX 9	〃
Time	19.30	16.00	03.30	18.30	17.30	00.55	05.20	18.00	00.25	07.40	15.30	00.20	09.16
m													
0	8.4	9.6	6.6	7.3	11.5	12.1	11.1	11.5	11.8	11.5	11.5	9.4	4.0
5	8.3	10.0	6.6	7.4	11.4	12.3	—	11.0	—	—	—	—	4.1
10	8.3	9.8	6.2	7.4	11.0	12.0	10.8	10.4	11.5	11.4	7.5	9.3	3.9
25	0.4	3.0	3.0	2.0	7.8	—	9.1	10.4	3.2	7.8	1.9	4.0	1.0
50	−1.2	2.4	2.2	1.7	—	—	2.4	—	2.4	2.5	1.2	1.2	—
100	—	—	—	—	—	—	1.1	—	1.7	1.5	1.0	0.5	—
200	—	—	—	—	—	—	5.0	—	2.5	3.3	—	1.4	—
bm	−0.5	3.3	2.5	3.1	4.3	9.6	—	2.4	—	—	1.3	—	0.8
m													
0	31.11	32.81	32.30	32.41	31.08	28.95	33.01	29.00	32.09	31.89	31.58	32.61	32.94
5	30.99	32.48	32.25	32.37	31.09	28.77	—	30.75	—	—	—	—	32.86
10	30.97	32.48	32. 2	32.47	31.08	29.99	32.76	31.47	32.50	31.89	32.65	32.52	32.88
25	31.78	33.01	32.94	33.01	32.16	—	32.86	32.66	32.88	32.90	32.99	32.83	33.04
50	—	33.33	—	33.17	—	—	33.21	—	33.15	33.15	33.04	33.08	—
100	—	—	—	—	—	—	33.17	—	33.22	33.26	33.17	33.15	—
200	—	—	—	—	—	—	33.53	—	33.53	33.68	—	—	—
bm	32.11	31.83	33.21	32.99	32.34	31.44	—	33.59	—	—	33.19	—	33.04
pth (m)	91	99	83	88	57	25	—	53	—	—	130	—	34
Water Color	—	IV	III	—	VII	—	V	VIII	—	V	VII	—	V
Transp. (m)	—	6	10	—	10	—	8	3	—	10	7	—	6

(100) カムサツカ東岸漁場　昭和14年6月　蘭丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8
Long. E	160—57	160—57	161—25	161—25	159—58	159—58	159—10	159—10
Lat. N	53—52	53—52	53—05	53—05	52—17	52—11	51—25	51—25
Date	VI 22	VI 23	〃	VI 24	〃	VI 25	〃	VI 26
Time	20.40	06.30	17.00	07.00	17.00	06.30	16.30	06.00
Water Temp. °C m								
0	5.9	6.7	6.2	6.2	7.2	5.8	8.2	8.1
10	5.7	4.7	6.2	6.1	6.7	6.5	5.3	9.2
25	2.6	4.4	5.6	5.9	5.7	5.7	2.8	2.5
50	2.4	2.3	3.2	3.5	3.0	2.7	1.5	2.0
100	2.3	—	2.7	—	3.0	—	1.7	—
150	2.0	—	2.5	—	3.5	—	1.7	—
200	2.0	—	3.8	—	3.7	—	1.3	—
Water Color	VI	VI	V	V	V	V	V	V
Transp. (m)	7	7	12	12	10	12	9	10
Air Press.(mm)	755	755	757	757	757	755.5	753.7	761
Air Temp. °C	6.7	6.0	7.0	7.0	7.0	7.3	7.8	8.0
Wind Direct.	S S W	S S W	S S W	S	S	E	E N E	N
Wind Scale	5	8	8	3	1	1	3	1
Cloud Amount	3	10	10	10	8	10	8	10
Weather	b c	f	f	f	f c	f r	c	f c

St.	9	10	11	12	13	14	15	16
Long. E	158—12	158—12	159—20	159—20	160—54	160—54	162—07	160—07
Lat. N	51—05	51—05	52—15	52—15	53—13	53—13	54—12	54—12
Date	VI 26	VI 27	〃	VI 28	〃	VI 29	〃	VI 30
Time	12.30	06.50	19.00	06.30	18.00	06.20	17.30	06.00
Water Temp. °C m								
0	8.6	8.9	9.4	9.2	8.0	7.2	10.0	9.7
10	9.2	8.7	7.0	4.9	6.5	7.2	8.9	8.6
25	2.5	5.6	2.7	3.5	6.0	5.6	7.5	7.8
50	2.1	3.1	2.1	3.2	5.5	4.9	3.1	2.7
100	2.1	—	1..	—	2.0	—	2.9	—
150	1.8	—	1.8	—	4.5	—	2.7	—
200	1.8	—	1.7	—	4.5	—	3.3	—
Water Color	V	V	V	V	V	IV	IV	IV
Transp. (m)	9	11	8,5	8.0	11	12	15	17
Air Press.(mm)	762	761	758	758.5	757	757	757	759
Air Temp. °C	8.0	8.0	8.5	8.3	8.5	7.0	10.0	11
Wind Direct.	S W	S W	E S E	S	S S W	S W	S W	S W
Wind Scale	3	1	1	1	5	6	5	1
Cloud Amount	6	5	5	10	10	10	5	4
Weather	b c	b	b	f	f	f	b	b

(100) カムサツカ東岸　昭和14年5月　船名不詳　(太平洋漁業)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Long. E	164—45	165—00	165—45	166—12	163—40	163—32	162—24	163—10	164—45	164—45	161—41	163—30	165—15	163—20
Lat. N	54—15	54—00	54—42	54—30	54—15	54—07	53—22	54—40	53—40	54—15	53—56	55—10	53—34	55—10
Date	V 24	〃	V 25	〃	V 26	〃	V27	〃	〃	〃	〃	V28	〃	〃
Time	17.00	15.30	18.00	17.00	18.00	17.30	10.40	18.30	10.00	17.00	15.40	15.30	16.00	
Water Temp. °C m														
0	3.2	3.0	2.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	2.5	3.8	2.0	3.1	3.0
10	3.1	3.0	3.0	3.5	2.2	2.6	2.9	2.6	2.5	1.5	3.1	2.0	3.1	3.0
25	2.6	3.0	2.5	3.0	3.5	2.3	2.5	1.7	3.0	3.0	2.5	1.5	2.6	2.5
50	2.3	—	2.4	—	—	1.5	2.0	1.6	3.0	3.0	2.1	0.5	2.0	2.5
100	1.6	—	1.6	—	—	1.3	1.5	1.5	—	—	1.9	0.7	—	1.5
150	3.4	—	1.5	—	—	2.0	2.0	1.2	—	—	1.5	1.0	—	3.2
200	3.6	—	3.4	—	—	2.8	3.0	2.5	—	—	1.5	1.5	—	3.0
Water Color	V	VI	V	IV	V	V	V	X	VI	VI	IX	IX	IV	V
Transp. (m)	15	18	14	15	6	9	17	5	5	5	5	7	16	6
Air Press.(mm)	762	—	760	—	755	757	960	750.5	740	749	770	757	762	—
Air Temp. °C	2.8	3.5	2	4	2.5	—	0	9	3.6	3.6	4	8.5	4	3.2
Wind Direct.	NNE	E	NE	ENE	NE	NE	SSW	SW	NW	W	S	S	N	SSW
Wind Scale	1	2	4	3	1	1	—	1	—	—	—	1	1	3
Weather	c	c	c	c	c	f c	f c	c	c	c	c	f	c	f

(100) カムサツカ東岸ウタシユツド沖 (D_1)　昭和14年5月船名不詳(太平洋漁業)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Long. E	157—45	158—02	158—19	158—40	159—02	159—26	159—51	160—14	160—38
Lat. N	51—26	51—20	51—08	50—58	50—45	50—31	50—18	50—06	49—52
Date	V 23	〃	〃	〃	〃	V 24	〃	〃	〃
Time	08.30	10.30	14.00	16.45	20.30	08.00	11.00	14.00	16.55
Water Temp. °C m									
0	3.0	2.0	2.5	2.3	2.5	2.4	2.5	2.5	2.4
10	2.0	2.5	3.2	2.0	3.1	2.6	2.5	2.5	2.5
25	4.1	2.0	2.1	1.0	3.0	2.5	2.6	2.6	2.7
50	2.5	2.0	0.1	0.5	2.6	1.7	1.5	2.4	2.1
100	0.5	0.0	0.0	0.5	1.1	1.5	1.0	1.4	1.0
150	—	0.5	1.0	0.2	1.0	1.3	1.4	1.2	1.4
200	—	—	2.0	1.0	1.2	1.9	2.8	2.2	3.0
Water Color	VII	VII	VII	—	VI	VI	VI	V	IV
Transp. (m)	6	5	5	—	12	14	14	14	14
Air Press.(mm)	760	759	757	755	754	755	754	754	754
Air Temp. °C	2.0	2.0	3.0	3.0	4.0	5.0	4.2	6.5	6.2
Wind Direct.	E	E	E	E	NE	NE	NE	NE	NE
Wind Scale	3	4	4	4	3	4	4	4	3
Weather	c	c	c	c	c	c	b	c	c

(100) カムサツカ東岸アサチヤ沖 (D_2) 昭和14年5月 菊丸 (太平洋漁業)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Long. E / Lat. N		158—29 / 52—05	158—35 / 52—02	158—44 / 51—57	158—52 / 51—45	159—03 / 51—40	159—14 / 51—38	159—38 / 51—26	160—05 / 51—13	160—30 / 50—59	161—54 / 50—46	161—18 / 50—32	161—44 / 50—19	162—08 / 50—06	162—32 / 49—52
Date		V 22	〃	〃	〃	V 23	〃	〃	〃	〃	〃	〃	V 24	〃	〃
Time		20.00	21.45	22.40	23.40	01.15	03.00	05.50	10.30	15.30	19.30	—	01.30	06.30	11.20
Water Temp. °C	0m	4.5	4.5	3.5	3.1	3.4	2.9	3.4	3.0	2.5	3.2	2.5	—	2.5	2.5
	10	2.5	1.5	1.5	2.6	2.7	1.2	1.5	2.7	2.2	2.6	2.4	2.5	2.5	2.4
	25	3.5	0.9	1.0	0.6	1.1	1.1	1.6	0.6	0.2	2.1	2.8	2.5	2.5	2.4
	50	—	1.5	0.5	0.9	0.4	0.2	3.5	0.9	0.2	1.1	1.4	2.5	2.0	2.1
	100	—	0.4	0.5	0.5	0.5	0.2	3.5	0.9	0.6	1.1	2.1	2.5	2.1	1.9
	150	—	0.7	1.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.8	0.9	2.3	1.1	1.7	1.2	1.5
	200	—	—	1.5	1.0	0.8	0.5	0.5	0.5	0.9	1.1	1.1	1.5	2.3	1.5
	400	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	0.5	0.5	1.0	—	—
Water Color		XI	—	—	—	—	—	X	VIII	VI	VI	VIII	—	IV	IV
Transp. (m)		—	—	—	—	—	—	7	9	8	6	5	—	15	11
Curr.	Direct.	S	S	S	S	S	N	S	S	S	S	S	S	S	N
	Vel.	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Air Press.(mm)		774	744	774	744	772	769	770	769	779	770	767	766	765	764
Air Temp. °C		3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.2	3.5	3.0	4.0	3.0
Wind	Direct.	SW	S	S	SW	SE	SE	SE	SE	SE	E	E	E	E	E
	Scale	2	1	1	1	1	1	2	3	4	4	4	4	4	4
Weather		c	c	c	c	c	c	c	c	c	b	c	c	c	c

(100) カムサツカ東岸シプンスキー沖 (D_3)

昭和14年5月 蘭丸 (太平洋漁業)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8
Long. E / Lat. N		160—14 / 52—59	160—20 / 52—55	160—28 / 52—51	160—36 / 52—47	160—50 / 52—41	161—01 / 52—34	161—26 / 52—20	161—50 / 52—08
Date		V 23	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time		07.00	08.00	08.52	09.41	11.10	13.20	15.30	18.15
Water Temp. °C	0m	2.2	3.0	3.4	2.5	2.2	3.4	3.4	3.0
	10	1.2	0.5	2.6	1.8	1.5	2.8	2.5	2.5
	25	0.1	0.1	2.1	1.4	0.5	2.1	2.5	2.0
	50	0.1	0.8	0.5	0.5	0.8	2.0	1.6	1.0
	100	0.3	0.4	0.8	0.6	0.9	1.5	1.3	1.3
	150	—	0.5	1.6	1.0	1.0	1.5	1.6	1.5
	200	—	—	1.5	1.3	2.0	2.5	2.8	2.7
Water Color		VII	VII	X	XI	XI	X	IX	XI
Transp. (m)		9.5	7	6	4.5	4	4	7	4
Air Press.(mm)		761	760.5	760.5	760.5	760	759.9	759	757
Air Temp. °C		2.0	2.0	2.5	2.5	2.2	0.5	0.0	1.0
Wind	Direct.	SW	SW	WSW	WSW	SE	E	E	E
	Scale	1	1	1	2	2	2	3	4
Weather		f	f	f	f	f	f	f	b

(100) カムサツカ東岸沖合 (E)

昭和14年5月 菊丸 (太平洋漁業)

St.		1	2	3	4	5	6
Long. E / Lat. N		161—48 / 50—40	162—52 / 51—20	164—03 / 52—09	165—16 / 52—56	166—30 / 53—46	167—42 / 54—25
Date		V 26	〃	V 27	〃	〃	V 28
Time		08.35	17.15	02.00	09.30	18.00	0.0
Water Temp. °C	0m	2.8	3.2	3.2	3.4	3.0	3.4
	10	2.5	2.5	2.5	3.5	3.2	3.1
	25	3.0	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4
	50	2.6	3.1	3.0	3.0	2.9	3.4
	100	1.4	1.8	2.1	2.1	2.1	2.
	150	1.9	3.0	3.8	3.8	2.5	3.
	200	3.6	3.5	4.0	4.0	3.1	4.
Water Color		V	IV	IV	IV	IV	IV
Transp. (m)		10	15	15	9	16	1
Air Press.(mm)		758	760	761	762	762	76
Air Temp. °C		6	3.2	3.0	5.0	4.0	4.
Wind	Direct.	NE	NE	NE	N	N	N
	Scale	4	2	2	1	1	
Weather		c	c	c	c	c	c

(101) オホツク海第1線 (F_1) 昭和14年8月 松丸 (太平洋漁業)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Long. E	Lat. N	155—31	154—26	152—53	151—31	150—34	148—38	147—17	145—52	144—28	143—56
		51—05	50—39	50—03	49 29	48—54	48—18	47—42	47—06	46—31	46—12
Date		VIII 17	〃	VIII 18	〃	〃	VIII 19	〃	〃	VIII 20	〃
Time		17.20	24.00	08.00	16.00	24.00	08.00	16.00	24.00	08.00	12.00
Water Temp. °C	0m	9.6	12.9	11.7	10.8	11.9	14.0	15.2	14.6	16.2	15.4
	10	9.8	9.2	11.4	10.7	11.7	13.7	14.7	13.4	13.0	14.7
	25	9.3	8.1	9.4	6.8	9.6	12.8	8.0	6.7	4.0	6.4
	50	4.1	4.8	4.1	4.4	4.0	5.7	6.0	4.3	2.4	2.4
	100	3.0	4.6	2.8	3.4	3.7	4.8	7.5	3.8	2.5	2.7
	150	2.4	4.2	3.9	4.7	4.3	5.6	8.5	4.5	2.5	3.0
	200	4.4	3.1	3.3	3.5	3.1	4.8	6.2	4.2	3.8	3.6
Water Color		VIII	—	III	V	—	V	V	—	V	III
Transp. (m)		6	—	12	11	—	15.5	13	—	11	13
Air Press.(mm)		754	754	752	749	747.5	749	756	746	760	762
Air Temp. °C		11.0	12.1	12.1	12.0	14.5	16.5	15.0	14.0	17.0	17.5
Wind	Direct.	SW	SW	SW	SW	WSW	N	E	NE	N	clam
	Scale	3	2	1	1	1	1	2	5	4	0
Cloud Amount		10	—	10	10	—	10	10	—	8	2
Weather		f	f	f	f r	f	f	c	r c	b c	b

(101) オホツク海第2線 (F_2) 昭和14年8月 蔦丸 (太平洋漁業)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Long. E	Lat. N	155—23	154—31	153—08	152—00	150—47	149—35	148—19	147—06	145—54	144—34
		51—02	50—32	49—57	49—10	48—23	47—39	46—54	46—00	45—22	44—37
Date		VIII 17	〃	VIII 18	〃	〃	VIII 19	〃	〃	VIII 20	〃
Time		18.20	24.00	08.00	16.00	24.00	08.00	16.00	24.00	08.00	16.00
Water Temp. °C	0m	10.5	11.7	11.5	11.0	13.0	14.1	15.1	16.0	17.0	17.5
	10	10.3	11.5	11.0	9.0	12.0	13.5	15.1	15.0	15.5	17.5
	25	4.5	9.0	10.5	5.5	9.5	13.0	12.0	14.6	13.5	16.0
	50	3.4	3.5	2.5	3.0	5.5	3.7	3.0	4.0	8.5	1.7
	100	2.7	2.0	2.0	3.4	2.0	3.2	2.6	4.5	6.2	1.5
	150	2.5	2.3	1.5	3.2	2.0	3.0	2.4	3.0	3.0	1.7
	200	2.4	2.5	2.5	3.5	2.0	3.0	2.5	3.4	3.6	1.8
Water Color		VIII	—	II	IV	—	III	IV	—	III	IV
Transp. (m)		8	—	20	14	—	15	14	—	16	13
Air Press.(mm)		755	755	753	752	751	753	750	750	760	765
Air Temp. °C		14	15	14	16	16	17	19	19	17	16
Wind	Direct.	SW	SW	SSW	SSW	SW	NW	S	NNE	N	N
	Scale	3	2	1	1	2	2	1	2	3	2
Cloud Amount		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Weather		f	f	f	f	f	f r	f	f	c	b

神

(101) オホツク海横断線 (E_1) 昭和14年8月 松丸 (太平洋漁業)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Long. E	Lat. N	155—15	153—54	152—31	151—04	149—40	148—14	146—56	145—38	144—24
		51—00	50—28	49—54	49—20	48—44	43—08	47—36	47—03	46—32
Date		VIII 15	〃	〃	VIII 16	〃	〃	VIII 17	〃	〃
Time		04.00	12.00	20.00	04.00	12.00	20.00	04.00	12.00	20.00
Water Temp. °C	0m	9.0	12.5	10.2	11.5	11.5	—	13.4	16.7	14.0
	10	7.5	9.9	10.6	11.0	10.5	12.5	13.5	5.0	4.5
	25	7.0	8.9	10.2	10.7	7.4	12.0	8.0	4.5	4.0
	50	6.5	7.0	6.5	5.9	6.8	4.8	4.0	3.5	3.0
	100	4.0	5.5	5.2	2.4	4.5	2.4	7.0	2.5	2.8
	150	3.5	3.5	3.5	0.7	3.5	2.0	4.4	2.8	2.5
	200	3.2	—	4.6	1.4	2.5	1.8	2.6	1.5	2.0
Water Color		VI	III	—	II	IV	—	III	III	—
Transp. (m)		7	16	—	18	14	—	16	17	—
Air Press.(mm)		762	762	763	760	757	758	758	752	—
Air Temp. °C		—	15.5	11.5	11.1	12.5	12.6	14.0	16.5	16.5
Wind	Direct.	W	o	E	E	—	E	S E	S E	S E
	Scale	1	0	2	2	—	3	2	3	4
Weather		f	c	c	f	—	f	f	—	f

(101) オホツク海横断線 (F_2) 昭和14年8月 船名不詳 (太平洋漁業)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Long. E	Lat. N	155—10	154—06	152—42	151—26	150—12	148—56	147—38	146—20	145—0
		51—00	50—20	49—40	48—54	48—09	47—21	46—32	45—43	44—52
Date		VIII 15	〃	〃	VIII 16	〃	〃	VIII 17	〃	〃
Time		03.40	12.00	20.00	04.00	12.00	20.00	04.00	12.00	20.00
Water Temp. °C	0m	8.5	10.3	10.6	11.0	12.1	14.2	13.0	15.3	15.5
	10	8.3	9.0	10.5	11.0	11.9	14.0	12.5	14.5	14.5
	25	7.0	8.4	10.3	9.7	11.6	13.8	6.0	10.0	12.5
	50	4.3	7.0	4.7	6.2	5.6	3.5	3.0	5.6	10.0
	100	1.8	4.5	2.1	3.7	3.9	2.3	2.0	4.6	5.5
	150	2.0	2.8	2.3	4.4	3.8	3.1	4.7	4.4	4.4
	200	2.0	3.1	2.8	4.0	3.7	3.7	2.5	4.3	4.1
Water Color		V	IV	—	III	III	—	IV	IV	—
Transp. (m)		7	15	—	18	17.5	—	14	12	—
Air Press.(mm)		759	761	760.5	757	754.5	755.5	757	756.5	754
Air Temp. °C		10.0	14.6	10.5	12.2	14.3	14.0	14.5	16.5	15.0
Wind	Direct.	—	E	E	E	E	S E	S S E	S E	S E
	Scale	0	1	3	3	4	3	3	5	4
Cloud Amount		10	9	10	—	—	—	1	—	2
Weather		c	c	f c	f	f	f	b	r	b

(101) 北千島近海　昭和14年5月　蔦丸（太平洋漁業）

St.		1	2	3	4	5	6	7	8
Long. E		156—38	156—30	156—22	156—14	155—59	155—28	154—57	154—26
Lat. N		51—00	51—00	51—00	51—00	51—00	51—00	51—00	51—00
Date		V 22	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time		04.23	05.05	05.45	06.25	07.40	10.22	12.52	15.35
Water Temp. °C	0m	1.1	1.1	2.5	3.5	2.5	1.5	2.5	3.4
	10	1.1	1.2	1.7	2.5	1.5	1.5	1.9	3.0
	25	1.0 (15m)	1.0 (20m)	2.5	1.5	1.2	1.4	1.0	1.7
	50	—	—	2.0 (30m)	1.0	1.3	0.9	0.9	1.0
	100	—	—	—	1.3 (70m)	0.8	1.0	0.80	0.8
	150	—	—	—	—	0.9	1.0	1.6	1.0
	200	—	—	—	—	1.0	1.1	1.	1.1
Water Color		—	VIII	VII	VIII	VI	V	V	VI
Transp. (m)		—	7	7	6.5	7	8	8	6
Air Press.(mm)		763	763	762.7	763	763	762	761	760
Air Temp. °C		7.0	9.0	8.0	7.5	11.0	10.0	11.4	11.0
Wind	Direct.	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E
	Scale	2	2	2	2	3	2	2	1
Cloud Amount		0	0	0	0	10	8	8	8
Weather		b	b	b	b	f	f	b	b

St.		9	10	11	12	13	14	15
Long. E		153—54	153—20	153—05	153—31	153—56	154—21	154—45
Lat. N		51—00	51—00	50—52	50—40	50—27	50—51	50—02
Date		V 22	〃	〃	V 23	〃	〃	〃
Time		18.20	21.05	22.50	01.50	04.43	07.40	12.00
Water Temp. °C	0m	3.5	2.5	2.1	2.0	2.5	2.2	2.0
	10	2.5	1.5	2.0	2.0	2.5	2.3	1.5
	25	1.8	2.0	1.3	1.5	2.3	1.7	1.3
	50	2.0	1.0	0.7	1.0	1.5	0.8	1.2
	100	1.3	0.8	0.6	1.5	1.5	0.9	1.2
	150	1.5	1.6	1.2	1.5	1.5	1.0	1.4
	200	1.5	1.5	1.2	1.3	1.6	1.4	1.5
Water Color		VI	—	—	—	V	IV	V
Transp. (m)		7	—	—	—	8	13	7·5
Air Press.(mm)		758.3	756.5	756	755.5	753	752.5	752
Air Temp. °C		10.0	11.5	8.5	9.5	8.5	8.5	11.5
Wind	Direct.	E	E	E	E	E	E	SE
	Scale	1	1	2	1	2	3	1
Cloud Amount		8	6	10	10	10	10	10
Weather		b	b	c	c	f r	r	c

(102) 千島列島沖第1線 (A_1) 昭和14年5月 松丸 (太平洋漁業)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Long. E / Lat. N		144—58 / 42—36	146—10 / 43—04	147—20 / 43—54	148—26 / 44—24	149—36 / 45—04	151—00 / 45—49	152—26 / 46—24	153—28 / 47—30	154—10 / 48—12	154—56 / 48—46	155—36 / 49—25
Date		V 17	〃	V 18	〃	〃	V 19	〃	〃	V 20	〃	〃
Time		15.30	23.05	07.30	15.30	24.00	03.00	15.50	23.50	03.00	16.00	24.00
Water Temp. °C	0m	3.4	3.0	2.7	3.5	4.5	2.8	3.0	3.1	3.0	3.0	1.5
	10	3.4	3.0	2.3	3.5	3.5	2.4	2.9	3.0	2.9	2.8	1.6
	25	3.5	3.0	2.4	2.2	3.0	2.9	2.6	2.5	2.7	2.6	2.0
	50	3.5	1.4	2.1	2.0	1.7	1.2	1.5	2.2	2.5	2.5	2.8
	100	3.5	1.5	2.0	1.1	1.0	0.5	1.6	2.8	2.1	2.2	3.0
	150	3.7	3.5	1.6	1.1	2.1	0.9	2.1	2.1	2.8	1.6	3.5
	200	3.6	3.2	2.0	2.0	2.9	0.7	2.6	3.5	2.1	2.7	1.2
Water Color		IV	—	X	III	—	VIII	VIII	—	IX	IX	—
Transp. (m)		10	—	5.5	16	—	6	6	—	5	5	—
Air Press.(mm)		760.5	761.3	759.1	760	753.1	756.4	756	758.1	759.8	763	765.1
Air Temp. °C		3.4	6.5	9.1	9.4	6.5	4.2	5.5	3.8	2.8	3.5	2.5
Wind	Direct.	W	S S W	N W	W	S W	S W	E S E	E S E	E	E	E
	Scale	3	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Weather		b	b	b	b	b	c	c f	c f	c f	c	c

(102) 千島列島沖第2線 (A_2) 昭和14年5月 菊丸 (太平洋漁業)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Long. E / Lat. N		145—22 / 42—22	146—32 / 42—58	147—38 / 43—33	148—59 / 44—15	150—03 / 44—50	151—16 / 45—25	152—32 / 46—00	153—27 / 46—27	154—24 / 47—46	155—23 / 48—17
Date		V 17	V 18	〃	〃	V 19	〃	〃	V 20	〃	〃
Time		17.00	02.00	10.00	18.30	02.40	11.00	19.20	04.00	13.30	23.45
Water Temp. °C	0m	4.9	3.7	3.5	4.7	4.0	3.5	3.5	2.4	1.5	1.6
	10	4.5	—	2.2	3.5	3.2	2.2	3.4	2.2	1.5	3.0
	25	—	1.2	2.3	2.4	2.7	2.2	3.1	1.8	0.8	2.0
	50	3.5	1.2	2.5	2.0	2.5	2.5	2.4	1.8	1.0	1.0
	100	3.5	1.0	1.2	1.5	2.0	1.2	1.6	1.6	1.5	2.0
	150	4.0	1.5	1.5	1.6	2.4	2.2	2.0	1.5	1.7	2.0
	200	5.0	0.5	1.7	2.6	2.2	2.7	1.9	1.5	2.0	2.0
Water Color		VIII	—	XI	II	—	—	—	XI	XI	—
Transp. (m)		7	—	6.5	20.0	16.5	15	—	9	7.2	—
Curr.	Direct.	N E	N	S	S	S	N	N	N	N	N
	Vel.	2	1	2	1	2	1	2	3	1	1
Air Press.(mm)		762	762	765	767	759	757	760	762	767	770
Air Temp. °C		4.8	—	4.6	4.0	7.0	4.0	3.5	2.0	4.0	4.0
Wind	Direct.	S W	S W	S W	S	S E	E	E	E	E	E
	Scale	3	1	0	0	1	1	2	3	2	3
Weather		b	b	b	b	b	b	r	f	b	b

(102) 千島列島沖第3線 (A_3) 昭和14年5月 蔦丸 (太平洋漁業)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Long. E	145—50	147—08	148—31	149—45	150—55	152—28	153—34	154—26	155—13	155—55	156—30
Lat. N	42—07	42—48	43—31	44—10	44—47	45—32	46—11	46—58	47—41	48—16	48—47
Date	V 17	V 18	〃	〃	V 19	〃	〃	V 20	〃	〃	〃
Time	21.00	05.00	13.20	21.00	05.30	13.00	21.00	05.00	13.00	19.00	23.00
Water Temp. °C 0m	5.5	5.0	6.0	4.0	4.5	5.0	4.5	2.5	1.5	2.0	2.0
10	3.8	5.0	5.0	3.0	4.0	3.5	4.0	2.5	1.5	2.0	2.0
25	4.0	5.5	3.6	2.2	3.5	2.6	3.7	2.0	1.5	2.0	1.5
50	4.8	5.8	3.2	2.0	2.2	2.0	3.5	1.7	2.0	1.8	1.0
100	4.0	3.5	3.0	2.0	1.6	1.5	2.0	1.5	1.4	1.0	1.2
150	3.0	4.0	3.8	2.5	1.6	3.5	2.5	2.0	1.5	1.5	1.5
200	3.0	3.0	3.5	3.2	2.0	3.2	3.0	2.0	2.0	2.2	2.0
Water Color	—	V	VI	—	V	VI	—	VII	VI	—	—
Transp. (m)	—	7	7	—	9	7	—	8	8	—	—
Air Press.(mm)	757	757	756	756.5	754.5	752.5	752	754	756.5	759	760.5
Air Temp. °C	11.0	14.0	5.0	13.0	10.0	8.0	9.5	8.5	12.0	9.5	10.0
Wind Direct.	W	W	SW	NW	NW	SE	E	ENE	ENE	ENE	ENE
Wind Scale	3	1	1	1	1	2	3	3	4	3	3
Cloud Amount	—	1	0	0	1	10	10	10	10	10	3
Weather	b	b	b	b	b	f r	f r	f	c	c	c

(102) 千島列島沖第2線 (A_2) 昭和14年8月 竹丸 (太平洋漁業)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Long. E	156—06	155—13	154—18	153—20	152—12	150—59	149—46	148—40	147—20	146—10	145—26
Lat. N	48—57	48—10	47—22	46—31	45—48	45—10	44—24	43—58	43—18	42—40	42—18
Date	VIII 16	〃	〃	VIII17	〃	〃	VIII18	〃	〃	VIII19	〃
Time	03.05	11.30	19.55	04.10	12.30	20.50	05.20	13.35	22.50	07.10	00.20
Water Temp. °C 0m	11.0	8.7	7.2	12.2	11.0	11.6	9.9	15.6	15.5	18.6	21.5
10	10.6	9.2	7.0	12.0	10.5	11.2	8.6	14.5	15.5	17.3	22.0
25	10.5	9.0	6.6	8.2	7.2	10.8	8.4	11.4	12.0	14.0	18.2
50	5.7	12.0	1.8	6.5	5.5	5.6	4.0	5.5	4.5	8.0	8.2
100	4.4	4.0	2.4	7.0	3.5	4.5	5.5	3.5	3.4	6.5	6.5
150	3.3	4.0	3.0	4.5	4.8	5.5	2.0	4.0	5.5	7.5	7.4
200	4.8	3.5	4.0	4.5	4.0	6.0	3.5	6.0	3.0	6.5	6.7
Water Color	VI	V	—	V	V	—	VII	VII	—	IV	IV
Transp. (m)	12	14	—	16	15.5	—	8.5	13	—	20	21
Air Press.(mm)	762	760	762	764	762	761	763	759	760	760	756
Air Temp. °C	12.8	13.6	10.5	12.5	16.5	16.2	15.2	19.6	18.1	21.0	22.8
Wind Direct.	E	SE	S	S	SE	SSE	S	S	S	SSW	SSW
Wind Scale	1	2	1	1	1	2	1	2	1	2	3
Weather	f r	f	f	f	f	f	f	f	f	f	f

(102) 千島列島沖第4線 (A_4)

昭和14年8月　　菊丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Long. E	156—42	155—40	154—43	153—43	152—46	151—38	150—30	149—30	148—08	147—06	146—00
Lat. N	48—27	47—34	46—44	45—54	45—16	44—42	44—08	43—30	42—58	42—20	41—48
Date	VIII 16	〃	〃	VIII17	〃	〃	VIII18	〃	〃	VIII19	〃
Time	2.10	10.00	18.13	02.29	10.30	18.30	02.30	10.40	18.40	02.40	11.40
Water Temp. °C m 0	11.0	9.0	9.0	10.5	10.1	9.2	13.0	17.5	13.0	30.8	22.0
10	10.0	—	7.0	7.5	8.0	8.7	7.9	16.5	9.0	20.8	20.0
25	7.5	6.0	5.5	6.5	6.5	7.3	7.0	8.0	7.0	20.0	17.0
50	4.5	4.9	4.3	5.0	5.0	5.6	6.5	6.8	6.8	15.0	15.0
100	3.2	2.5	3.6	4.0	4.1	4.5	4.8	6.0	6.0	13.0	10.0
150	3.0	—	3.4	3.7	4.0	4.0	4.5	5.0	5.6	11.0	9.0
200	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	I	V	—	—	IV	—	—	V	—	—	III
Transp. (m)	1	12.5	—	—	12	—	—	9	—	—	21
Wind Direct.	E	S E	S W	S	S	S	S	S W	S	S	S W
Wind Scale	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Weather	r	f r	f	f	f	f	r	f r	f	f	f

(102) 千島列島沖第4線 (A_4)

昭和14年5月　　桐丸（太平洋漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Long. E	146—12	147—26	148—37	149—52	151—07	152—25	153—24	154—16	155—10	156—00	156—55
Lat. N	41—52	42—30	43—09	43—46	44—25	45—03	45—34	46—14	47—03	47—48	48—34
Date	V 18	〃	〃	V 19	〃	〃	〃	V 20	〃	〃	V 21
Time	00.00	03.30	16.30	00.30	03.30	16.30	24.00	08.00	16.00	24.00	07.30
Water Temp. °C m 0	5.0	6.0	5.5	4.5	4.5	3.8	3.7	2.4	2.3	1.5	2.2
10	5.0	6.1	4.2	4.2	4.2	3.0	—	2.3	2.3	1.5	1.8
25	5.0	5.9	4.0	3.5	3.5	2.3	—	2.0	2.0	1.5	1.6
50	3.0	4.6	3.5	2.5	2.7	2.0	—	1.9	1.5	1.5	1.0
100	3.5	3.5	2.8	2.7	1.3	1.6	—	1.6	1.4	0.7	1.0
150	3.5	4.2	2.5	2.5	2.0	1.3	—	1.7	1.4	0.8	1.5
200	3.5	3.6	2.7	2.5	2.3	2.5	—	1.8	2.3	1.0	2.3
Water Color	—	VI	VIII	—	IV	V	—	V	IX	—	IX
Transp. (m)	—	8	5	—	15	12	—	7	4.5	—	5
Air Press.(mm)	758	757	757.5	756	754	752	752	754	757	761	768
Air Temp. °C	4.0	8.0	7.5	3.0	5.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	2.5
Curr. Direct.	W	W S W	S W	S S W	S S E	E S E	E	E	E	E	N E
Curr. Scale	2	2	2	2	1	2	4	3	3	3	2
Cloud Amount	4	0	0	1	—	10	—	10	10	10	0
Weather	b c	b	b	b	f	r	c f	c f	c f	c	b

§ IV 海 洋 観 測 表

x) 昭 和 15 年

（1 9 4 0）

(103) 北海道～北千島 昭和15年8月～9月 蒼鷹丸（中央水試）

St.	27	28	29	30	31	32	33	34
Lat. N	42—20	42—45	43—15.5	23—50.5	44—15.1	44—28.2	44—42	44—55
Long. E	153—26	152—27	151—41.8	150—38	149—43	149—15	148—44	148—15
Date	VIII 23	〃	VIII 24	〃	〃	VIII 24	VIII 25	〃
Time	15.30	21.40	04.45	11.38	19.12	22.47	02.53	07.22
0	22.3	19.8	19.0	19.2	17.0	14.80	15.2	14.0
10	21.70	13.50	17.29	17.71	16.89	11.07	14.72	13.90
25	17.73	4.85	6.24	8.67	5.59	10.01	7.28	9.15
50	12.26	2.07	1.99	3.18	3.08	5.06	3.14	5.57
100	8.66	1.22	1.25	2.12	1.38	1.10	1.59	2.50
150	7.67	2.43	1.81	1.62	1.97	1.58	1.74	1.27
200	6.64	2.55	2.16	2.47	2.79	1.89	1.65	1.38
300	4.77	3.09	2.86	3.00	3.21	2.33	1.97	1.71
400	4.29	3.08	3.04	3.31	3.01	2.79	2.17	—
500	4.03	3.08	3.15	3.22	3.18	2.94	2.89	—
600	3.81	2.99	3.02	3.05	3.11	3.07	—	—
800	—	2.82	—	2.78	—	2.88	—	—
1000	—	2.48	—	2.59	—	2.75	—	—
1500	—	2.10	—	2.22	—	2.25	—	—
0	33.51	32.50	32.69	32.83	32.74	32.68	32.72	32.63
10	33.50	32.83	32.65	32.63	32.70	32.79	32.65	32.56
25	33.95	32.97	32.98	32.92	32.88	32.83	32.92	32.99
50	34.29	33.03	33.03	33.13	33.01	32.94	33.66	33.10
100	34.09	33.17	33.15	33.19	33.15	33.17	33.03	33.06
150	34.07	33.51	33.35	33.33	33.35	33.24	33.35	33.51
200	33.87	33.69	33.54	33.57	33.69	33.51	33.35	33.35
300	33.89	33.95	33.78	33.87	33.22	33.73	33.52	33.48
400	33.95	34.05	34.05	34.04	34.04	33.87	32.69	—
500	34.09	34.22	34.09	34.22	34.15	34.02	33.87	—
600	34.22	34.25	34.22	34.25	34.24	34.16	—	—
800	—	34.47	—	34.39	—	34.25	—	—
1000	—	34.45	—	34.40	—	34.31	—	—
1500	—	34.60	—	34.60	—	34.45	—	—
0	5.38	6.10	5.80	5.58	6.20	6.50	6.69	6.80
10	5.42	7.48	6.06	5.78	6.24	7.45	6.80	6.90
25	6.04	8.15	8.03	7.21	8.30	7.48	6.89	7.47
50	5.55	7.57	7.68	7.53	7.67	7.60	7.40	7.26
100	5.42	7.27	7.30	7.40	7.40	6.70	6.56	6.34
150	6.16	4.92	5.76	6.07	5.32	6.35	5.96	5.64
200	5.82	3.12	4.23	3.63	3.10	5.27	5.52	4.76
300	4.24	1.32	2.14	1.73	1.37	3.23	4.23	—
400	2.84	1.15	1.22	1.11	1.28	2.21	3.24	—
500	1.86	0.86	0.80	0.86	0.87	1.36	1.80	—
600	1.38	0.70	0.82	0.77	0.71	0.93	—	—
800	—	0.66	—	0.69	—	0.82	—	—
1000	—	0.99	—	0.95	—	0.83	—	—
1500	—	1.32	—	1.26	—	1.22	—	—
0	103	112	105	101	108	109	113	112
10	103	123	106	102	107	117	114	114
25	108	112	114	108	116	114	100	112
50	90	98	99	100	102	105	98	102
100	82	92	91	96	94	83	83	92
150	91	64	74	78	69	81	76	86
200	84	41	55	48	41	68	71	72
300	59	18	28	23	18	42	55	61
400	39	15	16	15	17	29	42	—
500	27	12	11	12	12	18	24	—
600	19	9	11	10	10	12	—	—
800	—	9	—	9	—	11	—	—
1000	—	13	—	13	—	11	—	—
1500	—	17	—	16	—	15	—	—

(103) 北海道～北千島　昭和15年8月～9月　蒼鷹丸　(中央水試)

St.	27	28	29	30	31	32	33	34
Long. E	153—26	152—27	151—41.8	150—38	149—43	149—15	148—44	148—15
Lat. N	42—20	42—45	43—15.5	43—50.5	44—15.1	44—28.2	44—42	44—55
Date	VIII 23	〃	VIII 24	〃	〃	VIII 24	VIII 25	〃
Time	15.30	21.40	04.45	11.38	19.12	22.47	02.53	07.22
Depth of Observed Layer(m) 25	25	25	25	25	25	25	25	25
50	50	50	50	50	(49)	(49)	(49)	50
100	100	100	100	100	(99)	(99)	(97)	100
150	150	150	(146)	(143)	(147)	(144)	(137)	(144)
200	200	200	(195)	(190)	(196)	(192)	(186)	(191)
300	300	300	(274)	(285)	(294)	(288)	(278)	(296)
400	(373)	(375)	(362)	(357)	(373)	(365)	(352)	|
500	(497)	(469)	(453)	(447)	(466)	(457)	〔439〕	|
600	〔560〕	〔562〕	〔543〕	〔536〕	〔559〕	〔548〕	|	|
800	|	(783)	|	(740)	|	(761)	|	|
1000	|	(979)	|	(912)	|	(951)	|	|
1500	|	〔1468〕	|	〔1368〕	|	〔1427〕	|	|
Depth(m)	|	|	|	|	|	|	566	325
water Color	II	—	IV	IV	|	|	V—VI	VI—VII
Transp. (m)	22	|	14.5	16	|	|	8	7.6

St.	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Long. E	148—01	148—58	150—05	151—11	152—12	153—29.8	154—42.5	155—40.5	156—59.5
Lat. N	45—02	45—10	45—23.4	45—36.5	45—45	46—00	46—14	46—29	46—46
Date	VIII 25	VIII 28	VIII 28	VIII 29	〃	〃	VIII 30	〃	〃
Time	09.17	16.15	22.45	06.06	14.00	21.53	05.03	13.00	19.25
Water Temp. °C 0	13.8	14.2	9.9	10.1	15.9	12.8	13.2	14.2	13.8
10	11.53	12.75	9.72	9.71	15.53	12.56	13.10	13.90	13.60
25	9.97	9.93	6.15	5.86	5.66	4.20	7.77	7.99	9.28
50	6.60	4.08	4.56	3.34	3.20	1.76	2.58	2.38	3.44
100	|	1.74	2.02	1.20	1.35	1.19	1.45	1.14	1.56
150	|	1.40	1.63	1.48	1.64	1.23	1.73	1.72	1.35
200	|	1.37	1.66	1.86	1.99	1.22	2.34	2.88	2.89
300	|	1.66	1.85	2.63	2.89	1.57	3.02	3.13	3.40
400	|	2.06	2.11	2.02	3.23	1.76	2.95	3.20	3.30
500	|	|	2.46	2.63	3.38	2.08	3.16	3.20	3.03
600	|	|	|	2.74	3.28	2.30	3.07	3.16	2.94
800	|	|	|	|	2.87	|	2.98	|	2.72
1000	|	|	|	|	2.62	|	2.65	|	2.43
1500	|	|	|	|	2.20	|	2.18	|	2.05
Salinity ‰ 0	32.92	32.70	32.90	32.77	32.77	32.86	32.66	32.54	32.59
10	33.03	32.81	32.86	32.77	32.72	32.83	32.65	32.59	32.57
25	33.03	32.83	32.99	32.83	32.86	33.19	32.79	32.86	32.81
50	33.01	33.01	33.99	32.99	33.01	33.17	33.03	33.03	33.03
100	|	33.17	33.17	33.28	33.15	33.37	33.17	33.13	33.08
150	|	33.21	33.26	33.35	33.35	33.24	33.33	33.39	33.22
200	|	33.28	33.37	33.57	33.51	33.35	33.55	33.75	33.69
300	|	33.39	33.51	33.71	33.91	33.44	33.84	34.00	34.04
400	|	33.55	33.60	33.73	33.98	33.48	33.95	34.07	34.13
500	|	|	33.80	33.93	34.12	33.53	34.05	34.22	34.33
600	|	|	|	34.07	34.24	33.69	34.22	24.27	34.31
800	|	|	|	|	34.34	|	34.40	|	34.43
1000	|	|	|	|	34.40	|	34.40	|	34.51
1500	|	|	|	|	34.49	|	34.51	|	34.54

註：表中（ ）は鋼索の傾角及被圧寒暖計による水深〔 〕より推定せる深さを示す

(103) 北海道～北千島 昭和15年8月～9月 蒼鷹丸 (中央水試)

St.	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Lat. N / Long. E	45—02 / 145—01	45—10 / 148—58	45—334 / 150—05	45—36.5 / 151—11	45—45 / 152—12	46—00 / 153—29.8	46—14 / 154—42.5	46—29 / 155—40.5	46—46 / 156—59.5
Date	VIII 28	VIII 28	VIII 28	VIII 29	〃	〃	VIII 30	〃	〃
Time	09.17	16.15	22.45	06.06	14.00	21.53	05.03	13.00	19.25
Dissolved Oxygen O_2 cc/l. 0	6.92	6.68	7.06	6.96	6.24	6.64	6.48	6.09	6.49
10	7.20	6.91	7.22	7.09	6.43	6.71	6.56	6.42	6.43
25	7.16	7.05	7.37	7.72	6.98	6.31	7.49	7.42	7.02
50	7.10	6.80	7.26	7.32	7.19	6.90	6.98	7.73	7.12
100	—	6.88	6.53	6.99	7.29	6.48	6.80	7.42	7.60
150	—	6.24	5.94	6.52	5.96	6.34	5.43	5.57	6.58
200	—	5.77	5.35	4.98	4.34	6.05	3.54	2.63	2.34
300	—	4.94	4.97	2.86	2.21	5.22	1.71	1.16	0.69
400	—	3.82	4.04	2.79	1.32	4.86	1.56	0.94	0.64
500	—	—	2.51	1.86	1.20	3.94	0.85	0.59	0.61
600	—	—	—	1.66	1.03	3.39	0.75	0.52	0.58
800	—	—	—	—	0.81	—	0.73	—	0.72
1000	—	—	—	—	0.86	—	0.94	—	0.81
1500	—	—	—	—	1.26	—	1.30	—	1.45
Dissolved Oxygen O_2 % 0	114	111	103	107	107	108	105	101	107
10	114	114	110	103	110	108	107	106	106
25	110	103	104	103	98	86	110	110	94
50	102	92	99	97	95	88	91	100	95
100	—	88	85	87	91	81	87	92	97
150	—	80	76	83	77	79	70	71	83
200	—	73	69	64	56	76	46	35	31
300	—	63	64	38	29	67	23	16	9
400	—	49	52	36	18	63	21	13	9
500	—	—	33	25	16	51	11	8	8
600	—	—	—	22	14	44	10	7	8
800	—	—	—	—	11	—	10	—	10
1000	—	—	—	—	11	—	12	—	11
1500	—	—	—	—	16	—	18	—	19
Depth of Observed Layer 25	25	(24)	25	25	25	25	25	25	25
50	(49)	(47)	(49)	50	50	50	50	(49)	50
100	—	(94)	(98)	100	100	100	(99)	(99)	100
150	—	(118)	(130)	150	150	(148)	(143)	(149)	(149)
200	—	(158)	(173)	200	200	(197)	(190)	(198)	(198)
300	—	(236)	(260)	300	300	(296)	(285)	(297)	(297)
400	—	(319)	(340)	(365)	(381)	(373)	(374)	(338)	(362)
500	—	—	[424]	(456)	(476)	(466)	(467)	(428)	(453)
600	—	—	—	[547]	(571)	[559]	(560)	(507)	(543)
800	—	—	—	—	(782)	—	(761)	—	(750)
1000	—	—	—	—	(978)	—	(951)	—	(937)
1500	—	—	—	—	(1467)	—	(1426)	—	[1405]
Depth (m)	76	500	512	—	—	—	—	—	—
Water Color	VI	VII	—	VII	V	—	VI	V	—
Transp. (m)	6.5	7	—	8	12	—	8	8	—

註：表中（ ）は鋼索の傾角及被圧寒暖計による水深〔 〕より推定せる深さを示す。

(103) 北海道～北千島　昭和15年8月～9月　蒼鷹丸（中央水試）

St.	49	50	51	52	53	54	55	56	57	5
Long.E / Lat. N	156—11.0 / 50—23.6	155—49 / 49—48	155—21.1 / 49—13.8	154—48.5 / 48—33	154—11 / 48—04.3	153—38 / 47—26	153—02.3 / 47—01.7	152—20.5 / 46—27.5	151—27.0 / 45—56.0	150—25.0 / 45—32.3
Date	IX 2	〃	IX 3	〃	〃	〃	〃	IX 4	〃	〃
Time	15.21	19.50	0.40	06.40	11.15	16.45	23.45	06.20	13.22	20.1
Water Temp. °C										
0	9.5	8.9	8.9	5.97	7.7	7.6	6.0	12.7	6.9	8.9
10	9.10	7.72	8.60	5.06	5.81	5.26	5.25	12.69	5.03	7.9
25	4.69	7.52	8.08	2.45	4.25	5.26	4.08	9.75	2.72	5.6
50	—	3.45	4.89	1.86	2.27	1.83	2.72	3.80	2.27	3.0
100	—	1.00	1.73	1.94	1.67	1.85	1.10	1.76	1.73	2.0
150	—	—	1.46	2.36	1.45	1.72	1.28	1.53	1.75	1.7
200	—	—	1.37	—	1.44	1.63	1.72	2.17	1.82	1.8
300	—	—	2.22	—	1.37	1.93	3.08	3.37	1.72	1.7
400	—	—	—	—	1.52	1.59	3.48	2.44	2.38	2.3
500	—	—	—	—	1.71	3.37	3.06	3.21	3.35	2.5
600	—	—	—	—	2.90	3.39	3.25	3.25	2.89	—
800	—	—	—	—	—	3.11	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	2.87	—	—	—	—
1500	—	—	—	—	—	2.39	—	—	—	—
Salinity ‰										
0	32.65	32.70	32.68	33.03	32.84	32.95	32.84	32.83	32.86	32.8
10	32.56	32.74	32.68	33.03	32.86	32.86	32.86	32.68	33.01	32.8
25	32.90	32.72	32.72	33.06	33.03	33.08	33.01	32.70	33.21	32.8
50	—	32.86	32.88	33.19	33.21	33.22	33.04	33.01	33.21	33.0
100	—	33.21	33.21	33.21	33.20	33.39	33.24	33.24	33.31	33.2
150	—	—	33.35	33.39	33.30	33.37	33.30	33.22	33.37	33.3
200	—	—	33.35	33.59	33.35	33.42	33.53	33.42	33.40	33.3
300	—	—	33.59	—	33.42	33.55	33.77	33.96	33.57	33.5
400	—	—	—	—	33.57	33.78	34.07	33.91	33.73	33.8
500	—	—	—	—	33.66	34.02	34.09	34.11	33.96	33.9
600	—	—	—	—	33.84	34.15	34.24	24.22	34.05	—
800	—	—	—	—	—	34.27	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	34.34	—	—	—	—
1500	—	—	—	—	—	34.49	—	—	—	—
Dissolved Oxygen O_2 cc/L										
0	7.12	7.62	6.49	7.54	7.12	6.71	7.26	6.49	6.67	6.90
10	7.32	7.76	5.87	7.56	6.70	6.49	6.92	6.05	6.43	6.91
25	5.40	7.75	6.64	7.07	6.22	6.12	7.22	6.48	6.11	6.71
50	—	6.37	6.70	6.27	5.86	5.71	6.83	6.49	5.68	6.19
100	—	6.40	6.66	5.25	5.47	4.89	6.49	6.17	5.20	6.00
150	—	—	5.61	4.77	5.20	4.80	5.95	6.27	4.89	4.83
200	—	—	5.49	3.70	5.07	4.75	5.17	4.73	4.48	4.82
300	—	—	3.70	—	4.50	4.23	2.03	1.16	3.79	3.50
400	—	—	—	—	3.83	3.71	0.73	1.64	2.75	2.44
500	—	—	—	—	3.38	0.89	1.82	0.80	1.12	1.76
600	—	—	—	—	1.35	0.71	2.33	0.71	1.23	—
800	—	—	—	—	—	0.55	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	0.65	—	—	—	—
1500	—	—	—	—	—	0.88	—	—	—	—
Dissolved Oxygen O_2 %										
0	108	115	97	107	104	106	103	106	96	104
10	110	114	87	106	94	90	96	98	89	102
25	75	113	98	98	85	79	98	99	80	94
50	—	85	92	82	76	73	90	87	74	82
100	—	80	85	67	70	63	85	79	67	78
150	—	—	71	61	66	61	75	80	63	62
200	—	—	70	48	65	61	66	62	58	62
300	—	—	48	—	57	55	27	16	49	45
400	—	—	—	—	49	47	10	21	36	32
500	—	—	—	—	43	12	24	11	15	23
600	—	—	—	—	18	10	31	10	16	—
800	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—
1500	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—

(103)　北海道～北千島　昭和15年8月～9月　春鷹丸（中央水試）

St.	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
Lat. N	50—23.6	49—48	49—13.8	48—33	48—04.3	47—26	47—01.7	46—27.5	45—56.0	45—32.3
Long. E	156—11.0	151—49	155—21.1	154—48.5	154—1[illegible]	153—38	153—02.3	153—20.5	151—27.0	150—25.0
Date	XI 2	〃	IX 3	〃	〃	〃	〃	IX 4	〃	〃
Time	15.21	19.50	10.40	06.40	11.15	16.45	23.45	06.20	13.22	20.15
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
50		50	50	(49)	50	50	50	50	(49)	50
100		100	100	(98)	100	100	100	(99)	(99)	100
150			(148)	(135)	(145)	(153)	150	(135)	(142)	(149)
200			(197)	(179)	(193)	(191)	200	(180)	(199)	(198)
300			(282)		289	(286)	300	(269)	(298)	(297)
400					368	(376)	(382)	(356)	(374)	(372)
500					460	(470)	(477)	(445)	(467)	464]
600					[550]	[564]	[572]	[534]	[560]	
800						(782)				
1000						(974)				
1500						[466]				
pth(m)	40	141	363	265	＞ 1000	＞ 1800	＞ 800	＞ 800		
ter Color	VII			IX	VI	V		V	VI	
ns p. (m)	6			5.5	10	11		11	12	

St.	59	60	61	62	St.					
Lat. N	45—13.0	44—52.2	44—26	44—01.0	Lat. N	43—40	43—32	43—16.7	43—00	42—31
Long. E	149—35.0	148—478	147—44.5	146—58	Long. E	147—00	147—22	147—48	1438—135	149—00
Date	IX 5	〃	〃	〃	Date	XI 18	〃	〃	〃	XI 17
Time	01.16	06.14	12.55	17.55	Time	14.57	11.40	06.57	02.22	20.08
0	11.9	13.4	14.2	16.9	0	8.6	6.5	6.1	7.7	12.2
10	11.66	12.21	14.02	17.07	10	8.56	6.38	6.07	7.65	12.24
25	6.49	8.34	6.70	16.54	25	8.49	6.37	5.93	7.65	12.25
50	3.83	3.37	3.06	14.64	50	8·07	6.15	3.78	7.46	12.30
100	1.89	1.49	1.56	7.52	100	5.47	3.70	1.93	2.87	8.55
150	1.62	1.34	1.99		150		2.56	2.87	1.78	6.92
200	1.64	1.47	1.19		200		1.84	2.18	1.77	3.51
300	2.07	1.72			300		2.19	2.54	2.34	4.74
400		1.83			400		2.28	2.86	3.01	4.33
500					500		2.64	2.97	3.05	3.90
600					600		2.60	3.06	3.14	3.90
0	32.86	32.84	32.84	33.62	0	33.17	33.13	32.88	32.95	33.53
10	32.84	32.88	32.76	33.55	10	33.19	32.99	32.84	32.95	33.51
25	32.88	32.88	32.88	33.57	25	33.19	33.01	32.83	32.95	33.50
50	33.04	33.04	33.03	33.48	50	33.13	33.06	33.01	32.95	33.50
100	33.30	33.22	33.12	33.37	100	33.22	33.19	33.24	33.15	34.02
150	33.30	33.28	33.08		150		33.22	33.33	33.33	33.95
200	33.39	33.30	33.31		200		33.28	33.50	33.35	33.51
300	33.59	33.46			300		33.51	33.69	33.57	33.80
400		33.73			400		33.66	33.86	33.86	33.93
500					500		33.75	34.02	34.02	34.02
600					600		33.86	34.16	34.13	34.22

water Temp. °C

Salinity ‰

註：表中（ ）は鋼索の傾角及被圧寒暖計による水深〔 〕より推定せる深さを示す。

(103) 北海道～北千島

昭和15年8月～9月　　蒼鷹丸（中央水試）

St.	59	60	61	62
Lat. N	45—13.0	44—52.2	44—26	44—01.0
Long. E	149—35.0	148—47.8	147—44.5	146—58
Date	IX 5	〃	〃	〃
Time	01.16	06.14	12.55	17.55
Dissolved Oxygen O_2 cc/L m				
0	6.40	6.32	6.01	5.52
10	6.55	6.73	5.79	5.58
25	6.84	6.71	6.22	5.56
50	6.41	6.42	6.70	5.83
100	6.15	6.00	6.20	5.89
150	5.79	5.52	6.46	—
200	4.87	5.04	6.43	—
300	3.31	4.15	—	—
400	—	3.41	—	—
500	—	—	—	—
600	—	—	—	—
Dissolved Oxygen O_2 % m				
0	102	104	100	97
10	104	108	96	98
25	98	100	90	97
50	86	85	89	98
100	79	76	79	86
150	74	70	83	—
200	63	64	82	—
300	43	53	—	—
400	—	44	—	—
500	—	—	—	—
600	—	—	—	—
Depth of Obs. Layer (m) m				
25	25	25	25	25
50	50	50	(49)	50
100	100	100	(99)	100
150	150	(143)	(137)	—
200	200	(191)	(182)	—
300	300	(286)	—	—
400	—	381	—	—
500	—	—	—	—
600	—	—	—	—
Depth(m)	419	456	241	155
Water Color	—	V	V	—
Transp.(m)	—	7.5	8	—

St.	27′	26′	25′	24′	23′
Lat.N	43—40	43—32	43—16.7	48—16.7	42—31
Long. E	147—00	147—22	147—48	148—13.5	149—00
Date	XI 18	〃	〃	〃	XI 17
Time	14.57	11.40	06.57	02.22	20.08
Dissolved Oxygen O_2 cc/L m					
0	6.71	6.92	7.15	6.98	6.21
10	6.65	7.01	7.24	7.06	6.28
25	6.78	6.92	7.21	7.13	6.15
50	6.60	6.69	6.92	6.95	6.10
100	6.01	5.99	6.96	6.14	5.14
150	—	6.00	5.64	5.68	5.91
200	—	5.88	4.31	5.19	5.92
300	—	4.18	2.65	3.48	4.15
400	—	3.42	1.89	2.07	2.99
500	—	2.54	1.27	1.44	2.04
600	—	2.26	1.01	1.07	1.76
Dissolved Oxygen O_2 % m					
0	101	100	102	102	100
10	100	100	103	103	100
25	102	99	102	104	99
50	98	95	93	101	98
100	84	80	90	81	78
150	—	79	75	73	86
200	—	76	56	67	80
300	—	55	35	46	52
400	—	45	25	28	41
500	—	34	17	19	28
600	—	30	14	14	24
Depth of Obs. Layer (m) m					
25	—	25	25	—	25
50	—	(49)	(49)	—	50
100	—	(98)	(98)	—	100
150	—	(124)	(132)	—	(148)
200	—	(166)	(177)	—	(197)
300	—	(250)	(265)	—	(295)
400	—	(344)	(365)	—	(388)
500	—	(430)	(457)	—	(485)
600	—	(516)	(548)	—	(582)
Depth(m)	—	—	—	—	—
Water Color	VII	VIII	VIII	—	—
Transp.(m)	16	13	14	—	—

註：　表中（　）は鋼索の傾角及被圧寒暖計による水深より推定せる深さを示す。

(103) 北海道～北千島　昭和15年9月～11月　蒼鷹丸（中央水試）

St.	70		71		85		72		17		71		85		72	
Lat. N Long. E	147—01.7:	43—44.8	146—19.0	43—18.0	145—34.0	43—01.3	144—52.2	42—53.0	144—21.0	42—55.2	146—19.5	43—20.0	145—19.5	43—02.2	144—52.5	42—51.5
Date	IX	5	IX	6	〃		〃		〃		XI	19	IX	19	〃	
Time		20.40		01.25	05.15		08.40		11.25			19.10		00.01		04.18
Water m																
0		17.2		15.5	14.9		15.7		17.0			9.0		9.4		10.1
10		17.28		15.61	14.76		15.77		16.34			8.90		9.26		10.10
25		14.47		14.85	14.21		15.70		16.03			8.91		9.23		10.21
50		9.74		12.82	10.92		14.80		—			8.59		9.66		10.02
100		6.08		4.32	—		—		—			9.89		—		—
m																
0		33.57		33.35	33.12		33.26		33.13			33.06		33.19		33.40
10		33.57		33.39	33.04		33.31		33.17			33.08		33.22		33.33
25		33.33		33.39	33.42		33.33		33.40			33.06		33.24		33.35
50		33.23		33.40	33.24		33.37		—			33.06		33.26		33.37
100		33.28		33.Co	—		—		—			33.21		—		—
m																
0		5.48		5.70	6.10		5.12		—			6.70		6.45		6.22
10		5.42		5.76	6.08		5.55		—			6.60		6.56		6.49
25		5.83		5.73	5.70		5.63		—			6.60		6.61		6.52
50		5.72		5.71	5.70		5.50		—			6.55		6.40		6.41
100		5.70		6.49	—		—		—			6.49		—		—
m																
0		97		98	103		88		—			101		98		97
10		96		98	102		95		—			99		100		100
25		98		97	96		97		—			99		100		101
50		88		93	90		93		—			98		98		99
100		81		88	—		—		—			83		—		—
m																
25		25		(24)	25		25		25			—		—		—
50		(49)		(48)	50		49		—			—		—		—
100		(98)		(95)	—		—		—			—		—		—
pth(m)		—		—	—		—		—			—		—		—
er Color		—		—	V		VI		VI			—		—		—
nsp.(m)		—		—	7.5		7		5			—		—		—

St.	15		16		17		15		16		17		St.	17		18		19		20		21	
t. N	144	42—06.6	144—22.9	42—30.5	144—19.3	42—54.5	144—03	42—19.5	144—03	42—38	144—20	42—56	Lat. N	144—55	42—26	145—29	41—55	146—36	41—55	147—46.5	42—05	148—49.5	42—05
g. E	24												Long. E										
ate	VIII 15		〃		VIII 16		XI 14		〃		〃		Date	XI 16		〃		XI 17		〃		〃	
me	17.03		22.30		03.10		09.20		14.02		17.33		Time	14.15		19.41		03.12		10.20		16.38	
m 0	19.1		17.4		14.3		10.5		10.8		10.1		0	9.15		11.1		6.8		13.0		12.5	
10	18.53		14.51		13.23		10.52		10.82		10.10		10	9.13		11.09		6.73		13.04		12.47	
25	11.12		5.42		11.16		10.10		9.71		10.67		25	8.95		11.27		6.69		13.01		12.40	
50	3.31		1.52		—		4.91		9.33		10.20		50	8.63		10.19		3.85		13.75		12.36	
100	2.17		3.04		—		4.41		5.13		—		100	3.15		2.78		2.53		3.72		8.84	
150	2.55		2.67		—		2.12		2.40		—		150	1.91		2.14		2.49		5.91		2.59	
200	2.67		1.97		—		1.53		2.06		—		200	1.61		1.81		2.61		3.48		2.23	
300	3.14		1.96		—		1.93		1.93		—		300	1.88		1.76		3.15		2.56		2.23	
400	3.28		2.57		—		2.61		1.99		—		400	2.30		2.16		3.27		2.97		2.97	
500	3.23		2.99		—		3.38		2.94		—		500	3.39		2.65		3.29		3.21		3.14	
600	3.27		3.08		—		3.07		—		—		600	3.90		2.92		3.21		3.39		3.25	
800	3.03		—		—		—		—		—		800	—		—		—		—		—	
1000	—		—		—		—		—		—		1000	—		—		—		—		—	
1500	—		—		—		—		—		—		1500	—		—		—		—		—	

Water Temp. °C

(103) 北海道～北千島　昭和15年8月～11月　蒼鷹丸（中央水試）

St.	15	16	17	15	16	17	St.	17	18	19	20	21
Lat. N	24—06.6	42—30.5	42—54.5	42.19.5	42—38	42—56	Lat. N	42—26	41—55	41—55	42—05	
Long. E	144—24	144—22.9	144—19.3	144—03	144—03	144—20	Long. E	144—55	145—29	146—36	147—46.5	148—49.5
Date	VIII 15	〃	VIII 16	XI 14	〃	〃	Date	XI 16	〃	XI 17	〃	〃
Time	17.03	22.30	03.10	09.20	14.02	17.33	Time	14.15	19.41	03.12	10.20	16.
m							m					
0	32.76	32.86	22.65	33.13	33.17	33.33	0	33.15	33.46	32.86	33.48	33.
10	32.76	32.90	33.68	33.08	33.15	33.33	10	33.24	33.40	32.86	33.50	33.
25	32.99	33.22	32.88	33.12	33.31	33.33	25	33.15	33.48	32.88	33.50	33.
50	33.22	33.08	—	33.13	33.19	33.30	50	33.15	33.68	33.12	33.82	33.
100	33.26	33.44	—	33.42	33.04	—	100	33.13	33.22	33.51	33.37	33.
150	33.46	33.42	—	33.31	33.15	—	150	33.24	33.28	33.37	33.51	33.
200	33.51	33.30	—	33.33	33.30	—	200	33.33	33.31	33.53	33.50	33.
300	33.78	33.30	—	33.51	33.40	—	300	33.50	33.39	33.75	33.50	33.
400	33.95	33.39	—	33.87	33.50	—	400	33.66	33.68	33.93	33.75	34.
500	34.13	33.39	—	34.02	33.86	—	500	33.93	33.82	34.04	33.87	33.
600	34.24	33.44	—	34.05	—	—	600	33.15	33.95	34.20	34.05	34.
800	34.31	33.62	—	—	—	—	800	—	—	—	—	
1000	—	33.80	—	—	—	—	1000	—	—	—	—	
1500	—	33.98	—	—	—	—	1500	—	—	—	—	
Salinity ‰							Salinity ‰					
m							m					
0	5.63	6.06	7.30	6.48	6.34	7.51	0	6.68	6.51	7.30	6.38	6.
10	5.67	6.87	6.47	6.38	6.30	6.85	10	6.82	6.46	7.40	6.04	6.
25	7.75	7.60	7.16	6.39	6.31	6.22	25	6.60	6.27	7.27	6.20	6.
50	7.27	6.82	—	6.70	6.40	6.03	50	6.68	5.92	6.70	6.14	6.
100	7.00	6.30	—	6.27	6.20	—	100	6.41	5.87	6.82	6.42	6.
150	6.10	6.19	—	6.20	5.92	—	150	5.84	5.71	5.70	6.22	5.
200	4.72	6.02	—	5.49	5.83	—	200	5.59	5.79	4.30	6.14	5.
300	2.44	4.86	—	4.18	4.96	—	300	4.43	4.86	2.82	5.05	3.
400	1.93	3.66	—	2.47	4.34	—	400	3.21	3.61	2.14	3.33	2.
500	1.31	2.59	—	1.55	2.09	—	500	1.81	2.37	1.50	1.78	1.
600	1.01	1.44	—	1.15	—	—	600	1.58	1.88	1.15	1.27	1.
800	0.95	—	—	—	—	—	800	—	—	—	—	
1000	—	—	—	—	—	—	1000	—	—	—	—	
1500	—	—	—	—	—	—	1500	—	—	—	—	
Dissolved Oxygen O_2 cc/L							Dissolved Oxogen O_2 cc/L					
m							m					
0	102	107	121	101	99	117	0	101	103	105	104	1
10	101	115	105	99	98	106	10	103	102	106	99	1
25	122	106	113	99	97	97	25	100	99	104	101	1
50	96	86	—	92	97	93	50	100	92	90	102	1
100	90	84	—	87	88	—	100	86	78	89	86	
150	80	81	—	81	78	—	150	76	74	75	85	
200	61	—	—	71	76	—	200	72	75	57	83	
300	32	62	—	54	64	—	300	57	63	38	66	
400	26	48	—	33	56	—	400	42	47	29	44	
500	18	34	—	21	28	—	500	24	31	20	24	
600	14	19	—	15	—	—	600	21	25	15	17	
800	13	—	—	—	—	—	800	—	—	—	—	
1000	—	—	—	—	—	—	1000	—	—	—	—	
1500	—	—	—	—	—	—	1500	—	—	—	—	
Dissolved Oxygen O_2 %							Dissolved Oxygen O_2 %					
m							m					
25	25	(23)	—	25	(24)	—	25	25	25	25	25	
50	50	(46)	—	50	(49)	—	50	50	50	50	(49)	(4
100	(99)	(91)	—	100	(97)	—	100	100	100	100	(98)	(9
150	(142)	(123)	—	(143)	(148)	—	150	(146)	(149)	(148)	(123)	(14
200	(189)	(166)	—	(190)	(197)	—	200	(195)	(198)	(197)	(164)	(19
300	(283)	[246]	—	(285)	(294)	—	300	(292)	(297)	(295)	(246)	(29
400	(360)	(333)	—	(382)	(339)	—	400	(387)	(388)	(391)	(324)	(33
500	(450)	(416)	—	(478)	(424)	—	500	(483)	(485)	(489)	(405)	(48
600	[539]	[500]	—	[574]	—	—	600	[580]	[582]	[587]	[485]	[57
800	[742]	—	—	—	—	—	800	—	—	—	—	
Depth of Obs. Layer(m)							Depth of Obs. Layer (m)					
Depth (m)	—	1000	55	—	500	—	Depth (m)	—	—	—	—	
Water Color	IV	—	—	VI	〃	—	Water Color(m)	VII	—	—	VI	
Transp. (m)	21	—	—	13	13	—	Transp. (m)	9	—	—	17	

註　表中（　）ハ鋼索ノ傾角及被圧寒暖計ニヨル水深〔　〕ヨリ推定セル深サヲ示ス

(103) 北海道～北千島

昭和15年8月 蒼鷹丸 (中央水試)

St.	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Lat. N	144—21	154—30.5	146—30	147—32.2	148—42	149—49.8	151—02.5	152—15.5	153—27	154—12.9
	42—55.5	41—55	41—57	41—59	41—59	41—51	41—59	41—55.2	41—52.3	41—56.5
Date	VIII20	VIII 21	〃	〃	〃	VIII 22	〃	〃	VIII 23	〃
Time	15.20	00.50	07.24	14.55	21.55	04.40	12.22	20.01	02.40	08.15
m										
0	15.8	19.8	20.1	21.5	17.9	20.5	22.9	23.1	21.9	20.1
10	13.55	19.71	19.86	20.41	14.78	16.90	22.42	22.96	21.70	19.41
25	12.03	8.65	12.09	13.17	5.89	6.55	17.32	17.82	18.81	14.37
50	—	3.28	3.45	4.29	2.04	2.15	9.20	10.46	11.30	10.10
100	—	2.21	1.53	2.22	1.48	1.64	1.53	8.93	8.47	8.09
150	—	2.60	2.44	2.53	1.50	2.13	2.11	7.02	7.56	6.97
200	—	2.90	3.77	2.46	1.57	2.64	4.82	6.21	7.23	6.14
300	—	3.15	2.88	3.14	2.18	3.19	2.30	3.88	6.05	5.20
400	—	3.24	3.51	3.38	2.98	3.23	3.11	2.67	5.20	3.91
500	—	3.19	3.27	3.22	3.31	3.76	3.59	3.13	4.40	3.97
600	—	3.01	3.18	3.23	3.20	3.37	3.63	3.09	4.01	3.88
800	—	—	2.96	—	—	—	3.16	—	—	3.16
1000	—	—	2.63	—	—	—	2.69	—	—	3.02
1500	—	—	2.23	—	—	—	2.23	—	—	2.34
m										
0	32.63	32.76	32.59	32.86	32.88	32.43	33.24	33.68	33.95	33.48
10	32.72	32.74	32.56	32.86	32.76	32.66	33.24	33.69	33.95	33.55
25	32.94	32.99	32.83	32.88	32.88	32.92	33.66	34.00	34.13	33.64
50	—	33.21	33.04	33.21	33.08	33.06	33.75	33.80	34.18	33.95
100	—	33.26	33.08	33.24	33.21	33.17	33.08	34.02	34.05	34.02
150	—	33.44	33.40	33.40	33.33	33.40	33.28	33.95	34.00	33.96
200	—	33.60	33.57	33.40	33.40	33.60	33.75	33.82	33.96	33.80
300	—	33.82	33.84	33.78	33.60	33.91	33.50	33.64	33.86	33.80
400	—	34.02	33.98	33.95	33.91	34.04	33.84	33.64	33.87	33.84
500	—	34.13	34.15	34.04	34.04	34.18	34.02	33.93	33.95	34.00
600	—	34.24	34.18	34.15	34.13	34.18	34.15	34.09	34.13	34.11
800	—	—	34.29	—	—	—	34.29	—	—	34.40
1000	—	—	34.43	—	—	—	34.36	—	—	34.40
1500	—	—	34.51	—	—	—	34.49	—	—	34.54
m										
0	—	5.52	5.83	5.51	6.16	5.69	5.10	5.14	5.20	5.45
10	—	5.64	5.44	5.47	6.73	6.30	5.13	5.02	5.30	5.55
25	—	7.40	7.74	7.94	7.10	8.39	6.70	6.24	5.76	6.90
50	—	7.03	7.73	7.03	7.11	7.68	6.18	6.64	5.84	6.28
100	—	7.22	7.40	7.02	6.31	7.42	6.95	4.97	5.32	6.20
150	—	5.43	6.12	6.39	5.53	5.80	6.32	5.71	5.80	6.37
200	—	3.67	3.81	5.20	4.72	3.56	4.83	6.10	6.15	6.18
300	—	1.91	2.32	2.84	3.31	1.70	3.43	4.59	5.76	4.67
400	—	1.16	1.72	1.80	1.97	1.02	1.89	3.44	3.93	3.23
500	—	0.88	1.14	0.98	1.15	1.38	1.41	1.68	2.86	2.27
600	—	0.92	0.81	0.89	1.03	1.03	1.36	1.08	1.96	1.58
800	—	—	0.88	—	—	—	1.09	—	—	0.99
1000	—	—	1.03	—	—	—	0.96	—	—	1.04
1500	—	—	1.36	—	—	—	1.20	—	—	1.25
m										
0	—	101	107	104	109	105	99	100	100	100
10	—	103	100	101	113	110	99	99	101	101
25	—	110	126	128	100	120	118	111	104	116
50	—	93	104	95	92	99	94	103	93	99
100	—	94	94	91	80	95	88	75	80	92
150	—	71	80	83	71	75	82	83	86	93
200	—	48	50	67	60	38	67	88	90	88
300	—	26	31	38	43	19	45	62	82	65
400	—	16	23	24	26	11	25	45	55	44
500	—	12	15	13	15	15	19	22	39	31
600	—	12	11	12	14	11	18	14	26	22
800	—	—	12	—	—	—	15	—	—	13
1000	—	—	14	—	—	—	13	—	—	14
1500	—	—	18	—	—	—	16	—	—	16

(103) 北海道～北千島

昭和15年8月 蒼鷹丸 (中央水試)

St.	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Lat. N	42—55.5	41—55	41—57	41—59	41—59	41—59	41—59	41—55.2	41—52.3	
Long. E	144—21	145—30.5	146—30	147—32.2	148—42	149—49.8	151—02.5	152—15.5	153—27	154—19.2
Date	VIII 20	VIII 21	〃	〃	〃	VIII 22	〃	〃	VIII 23	〃
Time	15.20	00.50	07.25	14.55	21.55	04.40	12.22	20.01	02.40	08
Depth of Obs. Layer (m) 25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
50	〃	50	50	50	50	50	50	50	50	
100	〃	100	100	100	100	100	100	100	(99)	
150	〃	(149)	150	150	150	150	150	150	(140)	
200	〃	(198)	200	200	200	200	200	200	(186)	
300	〃	(297)	300	300	300	300	300	300	(280)	
400	〃	(365)	(376)	(378)	(378)	(379)	(376)	(374)	(352)	(
500	〃	(457)	(471)	(473)	(473)	(474)	(470)	(467)	(440)	(
600	〃	(548)	(565)	[567]	[567]	[568]	⌊ 564⌋	[560]	[521]	⌊
800	〃		(785)	〃	〃	〃	(770)	〃	〃	(
1000	〃		(981)	〃	〃	〃	(962)	〃	〃	(
1500	〃		[1472]	〃	〃	〃	[1443]	〃	〃	[14
Water Color	VI	—	VI	III	—	IV	II	—	—	III
Transp. (m)	6.5	11	14	20	7	18	28	—	—	

註 表中( )ハ鋼索ノ傾角及被圧寒暖計ニヨル水深〔 〕ヨリ推定セル深サヲ示ス

(103) 北海道～北千島

昭和15年8月～9月, 11月 蒼鷹丸 (中央水試)

St.						St.	17	73	17	
Lat. N	47—35	48—25.2	49—15	49—53.5	50—31.3	Lat. N	42—54	42—07	42—55.5	
Long. E	156—54	156—48.8	156—43	156—45	156—33.7	Long. E	144—18	143—57	144—20.2	144—00
Date	VIII 31	〃	〃	IX 1	〃	Date	IX 8	〃	XI 20	XI
Time	02.45	09.10	16.28	00.45	07.15	Time	06.25	12.13	17.52	00
Water Temp. °C m						Water Temp. oC m				
0	13.4	12.7	10.9	9.4	9.8	0	17.2	18.0	9.05	
10	13.13	12.48	10.87	6.53	8.68	10	16.63	17.49	9.09	
25	12.18	10.68	9.26	0.99	7.95	25	16.10	11.20	9.83	
50	4.23	2.42	2.58	0.66	2.12	50	—	4.57	—	
100	1.45	1.13	1.42	1.03	—	100	—	2.71	—	
150	1.65	1.32	2.46	0.97	—	150	—	2.95	—	
200	3.07	1.43	2.56	1.01	—	200	—	2.51	—	
300	3.52	2.46	3.48	3.24	—	300	—	3.11	—	
400	3.42	3.07	3.46	3.62	—	400	—	2.96	—	
500	3.29	3.32	3.33	3.58	—	500	—	3.47	—	
600	3.09	3.23	3.19	3.47	—	600	—	3.53	—	
800	—	—	2.81	—	—	800	—	—	—	
1000	—	—	2.59	—	—	1000	—	—	—	
1500	—	—	2.12	—	—	1500	—	—	—	

(103) 北海道～北千島 昭和15年8月～9月，11月 蒼鷹丸 (中央水試)

St.						St.					
Lat. N	47—35	48—25.2	49—15	49—53.5	50—31.3	Long. E	42—54	42—07	42—55.5	42—08	
	156—54	156—48.8	156—43	156—45	156—33.7		144—18	143—57	144—20.2	144—00	
Date	VIII 31	〃	〃	XI 1	〃	Date	IX 8	〃	XI 20	XI 21	
Time	02.45	09.10	16.28	00.45	07.15	Time	06.25	12.13	17.52	00.10	
m 0	32.48	32.39	31.98	32.32	32.66	0	32.36	32.88	33.28	33.24	
10	32.47	32.57	31.98	32.52	32.65	10	32.97	33.04	33.22	33.17	
25	32.59	32.65	32.41	32.88	33.68	25	33.26	33.35	33.24	33.17	
50	32.97	33.04	33.08	33.03	33.86	50		33.19		33.10	
100	33.10	33.21	33.21	33.21		100		33.35		33.35	
150	33.26	33.35	33.55	33.24		150		33.40		33.60	
200	33.73	33.40	33.82	33.24		200		33.40		33.68	
300	33.01	33.73	33.95	33.68		300		33.59		33.77	
400	34.09	33.94	34.16	33.96		400		33.64		33.89	
500	34.13	34.13	34.25	34.00		500		33.82		34.04	
600	34.28	34.36	34.27	34.11		600		33.98		34.07	
800			34.36			800					
1000			34.43			1000					
1500			34.52			1500					
Salinity ‰											
m 0	6.20	6.26	6.58	7.05	6.89	0		5.44	6.62	6.86	
10	6.30	6.47	6.77	7.77	6.90	10		5.82	6.88	7.01	
25	6.47	7.00	6.91	7.31	6.56	25		6.87	6.20	6.34	
50	6.45	7.51	7.18	7.31	6.38	50		6.02		6.79	
100	6.53	6.61	7.64	7.21		100		6.11		6.31	
150	6.20	5.90	4.12	7.10		150		6.13		6.10	
200	2.34	5.11	1.62	6.98		200		5.42		5.34	
300	0.75	2.82	1.03	2.66		300		4.08		3.39	
400	0.58	1.37	0.63	1.22		400		3.43		2.44	
500	0.67	0.33	0.69	0.75		500		2.58		2.15	
600	0.66	0.55	0.68	0.57		600		2.12		1.31	
800			0.65			800					
1000			0.67			1000					
1500			1.16			1500					
Dissolved Oxygen O_2 cc/L											
m 0	101	101	102	106	105	0		97	100	104	
10	102	104	105	110	103	10		103	104	107	
25	104	108	104	92	97	25		108	95	96	
50	101	98	94	91	83	50		83		100	
100	94	82	91	91		100		80		87	
150	79	74	54	89		150		81		85	
200	31	65	21	88		200		71		73	
300	10	37	14	36		300		54		46	
400	8	18	9	16		400		46		33	
500	9	4	9	10		500		35		29	
600	9	7	9	8		600		28		18	
800			9			800					
1000			9			1000					
1500			15			1500					
Dissolved Oxygen O_2 cc/L											
m 25	25	25	25		25	25	25	25	25	25	
50	(49)	(50)	(49)	(24)	50	50		(49)		50	
100	(97)	(100)	(98)	(48)		100		(99)		100	
150	(133)	(149)	(146)	(95)		150		(148)		(149)	
200	(177)	(198)	(195)	(111)		200		(197)		(199)	
300	(265)	(297)	(292)	(148)		300		(296)		(298)	
400	(334)	(369)	(367)	(222)		400		(376)		(388)	
500	(417)	(461)	(459)	(316)		500		(471)		(485)	
600	[500]	[553]	[551]	(395)		600		(565)		[582]	
800			(780)	[473]		800					
1000			(975)			1000					
1500			[1463]								
Depth of Obs. Layer (m)											
Depth				> 857	71	Depth	49		42		
Water Color		VI	VII		VII	Water Color	VI	IV			
Transp. (m)		8	8		9	Transp. (m)	4	14			

注 表中( )ハ鋼索ノ傾角及被圧寒暖計ニヨル水深〔 〕ヨリ推定セ深サヲボス

(104) 中部千島近海

昭和15年8月（北水試）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Long. E / Lat. N	150—42 / 46—06	150—52 / 45—58	151—01.5 / 45—51	151—12 / 45—41	151—21 / 45—36.5	151—31 / 45—29	151—41 / 45—22	151—50.5 / 45—16	152—01 / 45—09	152—10.2 / 45—03
Date	VIII 10	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	VIII 11	〃
Time	08.30	10.32	12.37	14.30	16.25	18.21	20.17	22.15	00.10	02.0
Water Temp. °C m										
0	7.2	9.0	8.2	6.5	7.0	12.4	13.8	13.5	14.8	14.
10	5.7	8.4	7.4	4.9	5.3	12.4	13.8	14.1	14.8	14.
25	3.9	7.2	5.6	3.6	3.5	12.4	6.3	6.5	10.8	9.
50	2.9	7.1	3.3	2.3	1.2	2.7	3.3	3.4	2.9	2.
100	1.7	1.2	1.4	1.6	1.1	1.6	1.8	1.2	1.2	1.
150	1.4	1.1	1.2	1.8	1.4	1.8	1.8	1.7	1.4	2.
200	1.4	1.3	1.4	1.7	1.7	1.9	1.9	2.6	2.1	2.
300	1.2	1.6	1.7	1.6	2.3	2.4	3.1	3.0	3.2	3.
400	0.9	2.1	2.0	2.0	2.5	2.9	3.2	3.2	3.3	3.
Salinity ‰ m										
0	32.95	32.99	32.94	32.81	32.94	32.81	32.77	32.77	32.66	32.7
10	32.99	32.90	32.92	32.97	32.97	32.79	32.77	32.77	32.79	32.7
25	32.97	32.92	32.99	33.03	33.01	32.81	32.83	32.83	32.72	32.8
50	32.99	32.94	33.06	33.15	33.19	32.99	32.97	32.97	32.99	33.1
100	33.08	33.15	33.19	33.26	33.21	33.17	33.21	33.13	33.06	33.1
150	33.10	33.31	33.31	33.35	33.35	33.35	33.37	33.33	33.26	33.3
200	33.19	33.35	33.39	33.44	33.48	33.50	33.51	33.68	33.40	33.5
300	33.24	33.46	33.50	33.53	33.66	33.73	33.86	33.91	33.86	33.9
400	33.26	33.64	33.62	33.68	33.35	33.93	34.04	34.04	34.05	34.1
Water Color	VI	VIII	VII	VII	VIII	—	—	—	—	
Transp. (m)	11	13	8	8.5	9	—	—	—	—	

(105) 北海道東近海

昭和15年8月～11月（北水試）

St.	1	2	3	4	1	2	St.	1	2	3	4	5
Long. E / Lat. N	146—58 / 43—21.5	147—38 / 43—18	148—46 / 43—18	149—55.5 / 43—18	147—00 / 43—23	148—08 / 43—23	Long. E / Lat. N	145—50 / 43—13	145—50 / 43—03	145—50 / 42—53	145—50 / 42—43	145—50 / 42—
Date	VIII 16	VIII 15	VIII 14	〃	XI 5	〃	Date	VIII 7	〃	〃	〃	〃
Time	12.45	05.38	22.52	16.04	07.30	14.12	Time	16.30	18.20	20.03	21.50	23.
Water Temp. °C m							Water Temp. °C m					
0	13.1	16.5	16.7	16.7	7.0	7.0	0	13.0	14.9	19.1	18.2	18
10	12.5	16.4	16.7	16.5	6.9	6.6	10	10.7	14.3	18.7	17.8	18
25	6.2	7.1	5.8	9.3	6.7	6.8	25	9.4	9.1	10.9	14·6	12
50	2.8	3.4	2.3	2.3	6.5	4.8	50	7.8	4.2	2.8	4.1	3
100	1.2	3.1	1.1	1.1	2.1	1.7	100	—	1.2	3.6	2.4	2
150	1.4	2.2	2.2	2.9	1.6	1.9	150	—	1.1	4.2	2.7	2
333	1.7	2.9	3.1	3.2	2.0	2.4	200	—	1.2	2·8	2·6	2
300	1.7	3.2	3.3	3.2	2.6	2.8	300	—	—	2.5	2.4	2
400	2.1	3.2	3.1	3.1	2.7	3.1	400	—	—	3·4	2.9	3

(105) 北 海 道 東 近 海

昭和15年8月～11月 (北水試)

St.	1	2	3	4	1	2	St.	1	2	3	4	5
Lat. N	43—21.5	43—18	43—18	43—18	43—28	43—32	Lat. N	43—13	43—03	42—53	42—43	42—32
Long. E	146—58	149—38	148—46	149—55.5	146—58	147—53.5	Long. E	146—51	146—52	146—54.6	146—56	146—57
Date	VIII 16	VIII 15	VIII 14	〃	XI 5	〃	Date	VIII 7	〃	〃	〃	〃
Time	12.45	05.38	22.52	16.04	07.30	14.12	Time	16.30	18.20	20.03	21.50	23.50
m							m					
0	32.94	32.72	32.68	32.68	32.99	33.04	0	32.77	33.03	32.77	32.56	32.74
10	32.88	32.70	32.45	32.68	32.77	33.03	10	32.61	33.03	32.88	32.74	32.72
25	32.88	32.94	32.90	32.74	32.92	32.92	25	33.10	33.44	33.10	32.92	32.77
50	30.03	32.26	33.04	33.30	32.97	32.92	50	33.10	33.10	32.95	33.10	33.06
100	33.22	33.30	33.12	33.17	33.31	33.01	100	—	33.21	33.30	33.22	33.15
150	33.31	33.46	33.50	33.50	33.33	33.58	150	—	33.15	33.49	33.22	33.22
200	33.59	33.59	33.77	33.90	33.49	33.66	200	—	33.15	33.49	33.30	33.37
300	33.59	33.78	34.00	33.84	33.49	33.75	300	—	—	33.62	33.62	33.62
400	33.98	34.00	34.13	34.20	34.11	33.93	400	—	—	33.80	—	33.93
Salinity ‰							Salinity ‰					
Water Color	VIII	〃	—	VIII	VI	VI	Water Color	VIII	〃	—	—	—
Transp. (m)	8	7	—	7	12	13	Transp. (m)	8	11	—	—	—

(105) 北 海 道 東 近 海

昭和15年8月 (北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N	43—13	43—03	42—53	42—43	42—32	42—22	42—12	42—02	41—52	41—42
Long. E	145—51	145—52	145—54.5	145—56	145—57.5	145—59	146—00	146—01	146—03	146—05
Date	VIII 29	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	01.00	02.35	04.09	05.52	07.33	09.09	10.54	12.33	14.10	15.45
m										
0	17.6	18.2	19.4	18.8	19.7	20.3	20.8	20.0	20.3	20.4
10	16.8	18.3	16.5	18.6	16.8	17.2	19.0	19.6	19.9	21.0
25	13.9	10.6	14.9	12.7	9.3	16.0	10.1	15.2	17.0	16.9
50	12.6	4.1	4.9	3.8	3.0	13.8	3.9	4.0	4.7	3.5
100	—	1.5	1.7	1.5	2.0	2.0	1.9	2.4	1.9	1.8
150	—	1.3	1.3	1.3	2.3	2.7	2.5	2.3	2.1	2.7
200	—	1.2	1.4	1.5	2.4	2.6	2.4	2.6	3.5	2.0
300	—	—	2.1	1.4	2.5	2.8	2.9	2.8	3.0	2.9
400	—	—	3.5	2.0	3.0	3.1	3.3	3.2	3.2	3.0
Salinity ‰										
m										
0	33.60	32.99	32.90	32.72	32.74	32.90	32.90	32.74	32.88	32.81
10	33.51	33.10	33.04	32.72	32.90	32.94	32.84	32.74	32.75	32.68
25	33.58	32.97	33.13	32.77	32.92	32.86	33.12	32.90	32.72	32.74
50	33.46	32.90	32.97	32.99	33.12	33.10	33.17	33.08	32.92	33.08
100	—	33.10	33.22	33.24	33.19	33.22	33.21	33.26	33.10	33.15
150	—	33.22	33.21	33.22	33.42	33.42	33.26	33.31	33.17	33.26
200	—	33.17	33.28	33.39	33.42	33.44	33.57	33.44	33.39	33.37
300	—	—	33.42	33.42	33.57	33.78	33.69	33.57	33.66	33.64
400	—	—	33.93	33.80	33.80	33.24	33.93	33.93	33.80	33.19
Water Color	—	—	—	V	V	V	V	V	V	V
Transp. (m)	—	—	—	17	16.5	13	15	16	18	18

(105) 北海道東近海　昭和15年7月11月（北水試）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Long. E	145—51	145—52	145—54.5	145—56	145—57.5	145—59	146—00	146—01	146—03	146—05
Lat. N	43—13	43—03	42—53	42—43	42—32	42—32	42—12	42—02	41—52	41—42
Date	XI 10	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	07.55	09.42	11.30	13.08	14.57	16.35	18.16	19.51	21.28	23.05
Water Temp. °C m										
0	10.7	9.7	9.1	10.0	7.7	5.9	6.7	7.6	6.3	6.5
10	10.9	9.6	8.2	7.5	6.4	5.3	6.0	6.5	5.8	—
25	10.8	9.8	8.8	9.8	7.5	5.7	6.6	7.5	6.2	—
50	10.7	9.6	6.0	6.9	6.4	5.7	4.4	7.2	4.6	—
100	—	4.2	3.3	2.7	2.6	5.7	2.9	2.1	1.8	—
150	—	3.8	4.0	2.9	1.9	1.7	2.4	3.0	2.2	4.7
200	—	2.0	2.2	1.8	1.7	2.1	2.2	2.2	2.5	2.6
300	—	1.0	2.5	1.9	1.8	2.7	2.8	2.3	2.5	2.7
400	—	108	2.0	2.1	2.0	2.8	3.0	2.8	2.6	—
Salinity ‰ m										
0	33.24	33.31	33.21	33.49	33.22	33.01	32.77	33.13	32.86	32.92
10	33.31	33.40	33.21	33.49	—	33.01	32.92	33.13	32.92	—
25	33.42	33.26	33.32	33.49	33.13	33.01	32.86	33.10	32.95	—
50	33.49	33.03	33.13	33.19	33.04	32.95	32.97	33.01	33.13	—
100	—	33.31	33.31	33.40	33.13	33.33	33.19	33.21	33.28	—
150	—	33.13	33.31	33.31	33.49	33.31	33.31	33.39	33.35	33.73
200	—	33.13	33.40	33.55	33.49	33.49	33.49	33.49	33.51	33.68
300	—	33.33	33.31	33.64	33.68	33.68	33.80	33.68	33.64	33.86
400	—	33.33	33.46	33.91	33.37	33.19	33.84	33.60	33.46	—
Water Color	VII	VI	VI	VI	VII	—	—	—	—	—
Transp. (m)	13	17	17	17	10.5	—	—	—	—	—

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Long. E	144—26	144—28	144—30	144—28	144—34	144—36	144—37.5	144—38.5	144—41	144—42
Lat. N	42—48	43—38	43—28	43—13	43—08	41—58	41—37.5	41—37.5	41—27	41—17
Date	V 30	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	16.58	15.22	13.53	12.26	10.55	09.24	07.53	06.20	04.47	02.50
Water Temp. °C m										
0	13.8	16.8	16.7	17.8	17.2	17.9	17.3	17.2	16.8	16.9
10	10.2	13.4	16.0	15.6	15.1	13.9	16.2	14.6	9.6	16.6
25	5.1	7.4	7.9	5.6	6.0	4.3	11.1	9.0	6.2	8.8
50	4.6	3.7	2.2	1.5	4.9	1.7	3.2	3.6	2.5	3.6
100	3.2	2.5	4.2	4.3	1.4	1.8	1.3	2.0	2.0	2.5
150	1.2	2.9	3.5	3.0	1.2	1.6	2.5	1.5	2.7	3.2
200	1.7	2.2	2.0	2.0	1.7	1.4	2.8	2.3	2.1	2.6
300	—	3.3	2.1	2.1	3.1	2.7	3.3	2.9	2.8	2.9
400	—	2.3	3.0	2.9	3.2	3.2	3.5	3.4	3.0	3.3
Salinity ‰ m										
0	32.52	32.56	32.59	32.61	32.43	32.65	32.65	32.59	32.52	32.59
10	32.56	32.56	32.56	32.65	32.88	32.65	32.59	32.86	32.59	32.43
25	32.97	32.95	32.88	32.79	32.74	32.86	32.77	32.86	32.77	32.81
50	32.97	33.15	32.97	32.83	33.06	33.04	32.86	33.03	32.92	32.77
100	32.92	33.28	33.44	33.40	33.12	33.08	32.97	33.10	33.10	33.10
150	33.03	33.26	33.37	33.30	33.13	—	33.30	33.17	33.22	33.35
200	33.10	33.30	33.22	33.31	33.21	33.33	33.49	33.35	33.26	33.33
300	—	33.64	33.49	33.35	33.53	33.53	33.84	33.64	33.57	33.57
400	—	33.58	33.71	33.58	33.77	33.77	33.75	33.87	33.73	33.75
Water Color	—	VII～VIII	V～VI	V	VIII	VII	VII	VII～VIII	VII	—
Transp. (m)	—	7	13	12	9	12	13	7.8	8	—

(105) 北 海 道 東 近 海

昭和15年8月 (北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N	42—47	42—38	42—28	42—18	42—08	41—58	41—48	41—38	41—28	41—18
Long. E	144—24	144—24	144—24	144—24	144—24	144—24	144—24	144—24	144—24	144—24
Date	VIII 30	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	15.39	13.50	12.11	10.33	08.57	07.17	05.32	03.54	02.17	00.40
0	19.5	19.7	20.4	20.3	20.7	20.4	20.0	20.0	19.8	19.5
10	17.1	18.5	17.3	18.7	20.4	20.2	19.7	18.8	17.6	18.9
25	12.3	12.3	7.6	7.4	10.9	1802	8.8	5.4	13.5	10.6
50	11.5	4.9	3.2	4.8	3.4	3.2	3.9	2.3	4.5	3.1
100	8.7	3.0	3.2	3.0	2.3	2.7	1.8	2.1	1.7	2.0
150	4.3	2.8	2.8	3.4	2.5	3.0	2.7	2.4	2.1	2.7
200	2.8	3.5	2.1	3.0	2.6	3.7	2.8	2.6	2.7	2.6
300	—	3.2	2.5	3.0	3.1	3.0	3.1	3.1	3.1	3.2
400	—	2.8	3.0	3.3	3.4	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2
0	32.69	32.94	33.08	32.94	32.90	32.65	32.61	32.72	32.74	32.77
10	33.17	32.86	32.86	32.90	32.90	32.68	32.88	32.68	32.74	32.86
25	33.60	23.08	32.94	33.08	32.90	33.01	32.92	33.04	33.08	32.88
50	33.57	33.08	33.15	33.08	32.99	33.12	33.10	33.17	33.08	33.08
100	33.23	23.24	33.39	33.24	33.17	33.26	33.19	33.17	33.19	33.17
150	33.46	33.26	33.42	33.57	33.39	33.49	33.40	33.33	33.39	33.44
200	33.48	33.33	33.66	33.42	33.39	33.57	33.51	33.44	33.57	33.51
300	—	33.42	33.66	33.60	33.69	33.78	33.80	33.78	33.78	33.78
400	—	33.12	33.87	33.75	33.84	33.60	33.91	34.00	33.96	33.69
Water color	V～VI	V	V	IV	V	IV	V	—	—	—
Transp. (m)	12	20	19	22	24	13	19	—	—	—

(105) 北 海 道 東 近 海

昭和15年11月 (北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	10
Lat. N	42—47	42—38	42—18	42—18	42—08	41—58	41—48	41—38	41—28
Long. E	144—24	144—24	144—24	144—24	144—24	144—21	144—24	144—21	144—21
Date	XI 12	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	06.40	08.17	09.58	11.30	13.00	14.30	17.10	18.42	20.19
0	9.5	9.8	10.5	10.8	11.4	11.0	11.4	10.7	14.0
10	8.7	8.9	9.2	10.0	10.1	10.3	9.6	9.9	12.3
25	10.1	9.7	10.1	10.8	11.1	11.2	11.4	105	13.1
50	9.4	9.1	7.5	8.0	10.5	11.1	8.4	7.1	12.7
100	8.5	1.9	2.4	2.7	2.4	2.2	2.0	2.8	10.8
150	3.8	3.3	3.0	4.5	2.6	2.6	2.7	4.6	7.3
200	2.5	2.0	3.0	3.0	2.4	2.5	2.5	3.8	4.9
300	—	1.8	3.4	3.3	2.9	3.0	2.9	2.7	2.5
400	—	2.9	2·8	4.2	3.1	3.2	3.2	3.0	2.8

(106) 北千島近海

昭和15年11月 (北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Long. E	144—21	144—21	144—21	144—24	144—24	144—21	144—24	144—21	144—24
Lat. N	42—47	42—38	42—28	42—18	42—08	41—58	41—38	41—38	41—28
Date	XI 12	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	06.40	08.17	09.58	11.30	13.00	14.30	17.10	18.42	20.19
Salinity ‰ 0	35.66	33.31	33.22	33.31	33.22	33.31	33.15	33.22	34.02
10	33.49	33.41	33.22	33.30	33.13	33.31	33.15	33.04	34.02
25	33.40	33.40	33.19	33.31	33.13	33.22	33.13	33.06	33.84
50	33.40	33.22	33.24	33.49	33.13	33.22	33.13	33.35	33.66
100	33.33	33.28	33.24	33.35	33.48	33.31	33.28	33.31	34.02
150	33.13	33.48	33.49	33.66	33.48	33.49	33.49	33.60	33.84
200	33.22	33.55	33.46	33.66	33.53	33.58	33.51	34.02	33.62
300	—	33.46	33.75	33.84	33.80	33.84	33.80	33.71	33.62
400	—	33.73	33.84	34.11	33.86	34.02	34.02	33.66	33.71
Water Color	VI	V	III	V～VI	VI	V	〃	〃	〃
Transp. (m)	16	22	16	12	14	18	—	—	—

(106) 北千島近海

昭和15年6月～8月 (北水試)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Long. E	150—12.6	150—13.8	150—15	149—55.7	149—57.4	149—58	149—59	150—16	150—08.2
Lat. N	42—47	45—55.4	45—53.4	45—46.5	45—45.1	45—44.5	45—43.7	45—41.4	45—48.9
Date	VI 30	〃	〃	VII 9	〃	〃	VII 18	〃	〃
Time	04.17	05.35	06.50	08.45	09.47	10.32	09.44	11.25	14.25
Water Temp. °C 0	2.9	2.9	3.0	3.6	2.9	3.4	5.1	2.7	3.2
10	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.0	2.5	2.2	2.2
25	2.2	2.5	2.4	1.9	2.1	1.7	1.8	1.9	2.0
50	—	2.2	2.2	1.8	2.9	1.7	1.6	1.8	1.8
100	—	1.9	2.0	(38)	2.7	1.6	(130)	1.8	1.5
200	—	—	1.5	—	(80)	—	—	(111)	(120)
					—			—	—
Salinity ‰ (Hydro.) 0	32.84	33.53	33.23	33.35	33.32	33.27	33.14	33.01	32.76
10	33.55	33.64	33.13	33.18	33.17	33.36	33.01	33.23	33.08
25	33.00	32.84	33.01	33.32	32.61	33.21	33.14	33.20	33.11
50	—	33.23	33.40	33.35	33.44	33.41	33.14	33.18	33.18
100	—	33.32	33.62	—	33.54	33.65	—	33.17	33.31
200	—	—	33.53	—	—	—	—	—	—
Depth (m)	27	104	203	39	80	100	130	111	120
Water Color	IV	〃	〃	V	V	VI	〃	〃	V
Transp. (m)	11.0	11.0	10.0	7.0	11.0	9.0	9.0	11.0	11.0
Air Press. (mm)	753.5	753.5	753.5	764.4	764.4	764.4	756.0	756.5	756.9
Air Temp. °C	8.0	8.0	8.6	2.0	2.9	2.9	6.4	5.6	5.4
Wind Direct	SW	WNW	ESE	SW	SW	SW	S	S	NE
Wind Scale	2	1	1	1	2	2	1	1	2
Weather	b c	b c	c	f	f	f	c	c	c

(106) 北千島

昭和15年6月～8月（北水試）つゞき

St.	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Lat. N	46—16.7	45—53.6	46—06.6	46—14.8	49—54.4	49—58.7	50—33.8	50—39.6	50—57.4
Long. E	150—30.5	140—45.4	150—08.6	150—18.6	155—15.7	155—40	155—41.2	156—44.2	156—13.4
Date	VII 23	VII 24	〃	〃	VIII 11	VIII 13	VIII 15	VIII 14	VIII 16
Time	15.28	06.06	09.55	12.25	10.20	13.19	01.09	10.33	08.10
Water Temp. °C m									
0	5.2	2.7	5.2	4.0	6.0	9.1	12.2	8.1	10.2
10	2.4	2.4	3.2	2.8	3.8	7.6	9.0	7.5	9.0
25	2.2	2.3	2.9	2.7	3.3	6.1	8.2	6.6	8.5
50	2.2	2.1	2.7	2.5	2.8	1.7	3.1	1.4	3.4
100	2.0	2.0 (85m)	2.7	2.5	2.6 (70m)	1.5	1.7	2.2	1.3
200	—	—	—	1.8 (295m)	—	—	—	—	—
Salinity ‰ m									
0	33.26	33.47	33.08	33.37	33.33	32.44	33.29	32.97	32.90
10	33.32	33.24	33.08	33.33	33.27	32.47	33.19	32.73	33.15
25	33.37	33.18	33.09	33.21	33.53	32.71	33.90	32.84	33.02
50	33.11	33.28	33.41	33.37	33.19	32.93	33.09	33.02	33.06
100	33.32	33.33	33.33	33.37	33.12	33.26	33.29	33.22	33.19
200	—	—	33.35	—	—	—	—	—	—
Depth (m)	110	85	295	80	70	92	124	72	72
Water Color	V	V	V	—	V	V	V	VI	VI
Transp. (m)	11.0	10.0	6.0	—	10.0	8.0	8.0	5.0	8.0
Air Press. (mm)	756.5	759.0	759.0	759.0	759.3	761.5	763.7	763.6	755.6
Air Temp. °C	7.3	2.6	10.5	9.8	7.8	8.7	16.9	9.0	12.6
Wind Direct.	W	Calm	Calm	Calm	WNW	SW	NNW	NNE	SW
Wind Scale	1	0	0	0	1	1	1	3	3
Weather	c	f	f	f	b	f	bc	b	c

(107) カムサツカ東岸～オホツク海

昭和15年6月～9月 快鳳丸（農林省）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N	54—25	54—36.3	54—22.0	53—03	54—24.5	53—05	51—11.3	54—24.7	53—37.2	51—11.3
Long. E	161—34	162—06.2	161—19.6	159—50	159—32	159—48	157—35.5	161—34	162—39.7	157—29
Date	VI 3	VI 12	VI 14	VI 27	VII 5	VII 8	VII 10	VII 19	VII 21	VII 2
Time	16.00	00.00	19.35	14.00	12.00	12.00	09.00	15.30	18.00	11.00
Water Temp. °C m										
0	3.8	3.6	6.5	8.5	7.2	7.8	8.3	10.5	10.5	10.1
5	3.9	3.1	4.7	8.5	6.0	7.6	8.2	11.5	10.1	10.5
10	2.4	2.1	2.4	6·8	5.1	7.6	7.1	8.7	9.0	9.9
25	1.6	1.6	1.6	3.1	6.3	6.5	4.9	8.5	6.1	4.8
50	0.5	0.6	0.6	0.5	5.4	5.6	1.2	0.8	3.2	1.8
75	0.7 (80m)	0.6	0.6 (85m)	1.5 (70m)	5.7 (80m)	6.5 (70m)	0.9	0.9 (85m)	—	1.2 (70m)
100	—	0.5	—	—	—	—	—	—	2.3 (97m)	—
200	—	—	—	—	—	—	—	—	3.9 (188m)	—

(107) カムサツカ東岸～オホツク海

昭和15年6月～9月　快鳳丸（農林省）　つゞき

St.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Lat. N	54—25	54—36.3	54—22.0	53—03	54—24.5	53—05	51—11.3	54—24.7	53—37.2	51—11.3
Long. E	161—34	162—06.2	161—19.6	159—50	159—32	159—48	157—35.5	161—34	162—39.7	157—29
Date	VI 3	VI 12	VI 14	VI 27	VII 5	VII 8	VII 10	VII 19	VII 21	VIII 2
Time	16.00	00.00	19.35	14.00	12.00	12.00	09.00	15.30	18.00	11.00
Salinity ‰ m										
0	30.72	31.24	31.09	30.58	30.57	31.20	31.24	26.87	33.10	31.89
5	30.73	31.96	31.49	30.55	31.64	31.08	31.24	31.47	33.03	31.89
10	31.06	32.32	32.12	31.60	31.98	31.08	31.53	30.08	33.01	31.91
25	32.14	32.48	32.52	32.48	32.94	31.44	32.39	32.47	32.99	32.70
50	32.63	33.01	32.84	32.92	32.90	31.82	32.94	32.84	33.19	32.94
75	32.83 (80m)	33.01	32.99 (85m)	33.15 (70m)	33.04 (80m)	32.84 (70m)	33.01	33.01 (85m)	—	33.01 (70m)
100	—	33.01	—	—	—	—	—	—	33.24 (97m)	—
200	—	—	—	—	—	—	—	—	33.91 (188m)	—
water Color	IV	—	III	VI	VIII	VI	VI	VI	V	V
Transp. (m)	11	—	7	10	7	10	7	7	8	12

(107) カムサツカ東岸～オホツク海

昭和15年6月～9月　快鳳丸（農林省）　つゞき

St.	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Lat. N	51—01.5	56—465	51—25	50—29	49—33	48—34	47—37.0	46—51	45—56.5
Long. E	156—40.8	156—44.2	156—10	154—30	151—55	149—52	147—45	145—55	143—56.5
Date	VIII 18	VIII 26	IX 7	IX 7	IX 8	〃	IX 9	〃	IX 10
Time	01.20	10.30	11.30	23.00	10.25	21.10	8.00	18.45	05.50
Water Temp. °C m									
0	9.4	8.2	11.3	10.9	11.4	12.1	15.6	16.7	17.1
5	9.1	7.3	11.2	10.9	11.4	12.2	15.9	17.0	17.1
10	7.1	7.2	11.1	10.9	11.2	12.1	15.8	16.8	15.0
25	6.2 (20m)	7.0 (20m)	9.9	7.6 (24m)	9.8	7.4	8.5	12.5	8.9 (24m)
50	—	4.3 (25m)	2.3 (45m)	1.8 (46m)	2.8	1.2	— 1.2	— 0.8 (43m)	4.6 (46m)
75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	1.1 (97m)	0.9 (84m)	1.1	0.2	0.8	0.7 (85m)	1.5 (85m)
150	—	—	1.1 (187m)	1.8 (151m)	1.6	0.8 (188m)	1.2 (197m)	0.0 (151m)	0.9 (153m)

(107) カムサツカ東岸～オホツク海

昭和15年6月～9月　快　鳳　丸（農林省）

St.	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Lat. N / Long. E	51—01.5 / 156—40.8	56—46.5 / 156—44.2	51—25.0 / 156—10	50—29.0 / 154—30	49—33.0 / 151—55	43—34 / 149—52	47—37.0 / 147—45	46—51 / 145—55	45—56.5 / 143—56.5
Date	VIII 18	VIII 26	IX 7	〃	IX 8	〃	IX 9	〃	IX 10
Time	01.20	10.30	11.30	23.00	10.25	21.10	08.00	18.45	05.50
m									
0	32.52	32.48	32.18	32.57	32.63	32.38	32.03	32.05	31.96
5	32.48	32.70	32.18	32.70	32.48	32.18	31.94	31.85	33.44
10	32.70	32.76	32.34	32.70	32.50	32.25	31.96	31.89	33.86
25	32.74 (20m)	32.74	32.72	32.88	33.30	32.57	32.74	32.65	33.48
50	—	32.97 (35m)	33.06 (46m)	33.06	32.84	33.06	32.92	32.97	33.33
75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	—	—	33.26 (97m)	33.12	33.19	33.13	33.21	33.12	33.21
200	—	—	33.28 (187m)	33.28	32.99	33.28	33.39	33.24	33.15
Water Color	V	〃	〃	—	IV	—	III	〃	IV
Transp. (m)	10	8	8	—	16	—	19	—	8

(108) 北千島近海

昭和15年6月～7月　祥　鳳　丸（農林省）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lat. N / Long. E	50—31.2 / 155—06	50—55.8 / 155—12.6	51—12.0 / 155—43	51—28 / 155—57.0	51—04 / 155—44	51—05 / 155—22	50—34 / 157—05	51—54 / 156—13	50—56 / 155—16	50—55.5 / 155—20	51—14 / 155—22	51—13 / 155—26
Date	VI 25	VI 26	VII 1	VII 2	VII 3	VII 4	VII 11	VII 15	VII 24	〃	〃	VII 26
Time	19.00	18.25	17.00	19.15	7.30	18.50	19.15	19.30	20.35	05.05	19.05	05.05
Water m												
0	6.2	9.2	5.5	6.0	5.2	7.3	6.8	9.5	8.5	8.5	9.6	9.0
10	6.4	9.3	5.0	6.0	5.2	6.9	6.8	7.1	5.5	5.6	7.8	7.4
25	6.3	9.0	4.1	5.4	4.9	5.1	6.0	4.0	4.7	4.7	5.2	5.5
50	6.3	9.1	2.8	3.7	3.4	4.4	3.7	2.9	3.8	3.0	3.5	3.5
75	6.2	9.0	2.5	3.5	2.7	3.2	3.1	3.0	2.0	1.5	1.0	2.0
100	6.3	9.0	1.9	2.9	1.9	3.0	2.5	—	1.5	1.3	0.7	1.0
m												
0	32.32	33.40	32.29	32.01	31.91	32.26	31.35	31.38	32.05	—	32.35	—
10	32.38	33.35	31.54	32.15	31.99	31.94	31.13	32.45	31.76	—	32.19	—
25	32.09	32.23	31.71	31.69	32.07	31.76	32.07	32.29	32.09	—	32.05	—
50	32.21	32.26	32.26	32.10	31.96	31.82	31.84	32.27	32.27	—	32.32	—
75	32.05	32.38	32.43	31.98	32.23	32.23	32.07	32.38	32.30	—	32.21	—
100	32.35	32.38	32.30	32.22	32.23	32.41	32.19	—	32.50	—	32.27	—

(109) 北海道東沖合

昭和15年8月 (岩手水試)

St.	31	32	33	34	35	36	37
Lat. N / Long. E	41—48.2 / 155—335	42—26.5 / 156—16.8	43—04.8 / 157—00.6	43—43.1 / 157—44.8	44—21.4 / 158—29.5	44—59.7 / 159—14.7	45—38 / 160—00
Date	VIII 6	〃	〃	VIII 5	〃	〃	VIII 4
Time	18.08	10.00	01.50	17.30	09.30	01.37	17.5
Water Temp. °C m							
0	16.3	17.0	17.3	16.4	16.0	13.2	12.
10	16.3	17.0	17.2	14.6	13.2	10.9	11.
25	12.5	13.0	12.5	9.8	10.0	8.7	9.
50	8.1	10.4	5.2	3.6	3.8	3.8	4.
100	7.3	8.4	3.6	2·9	3.2	2.3	3.
150	6.3	7.3	4.4	3.6	3.4	2.2	4.
200	6.1	5.2	4.0	3.0	3.4	2.9	3.
300	4.7	4.4	3.4	3.3	3.5	3.3	3.
400	4.2	3.9	3.5	3.5	3.6	3.3	3.
500	5.3	4.1	3.4	3.5	3.4	3.2	3.
Salinity ‰ m							
0	33.57	33.59	33.35	33.03	32.92	32.95	33.
10	33.60	33.60	33.30	33.04	33.03	32.94	33.
25	33.68	33.59	33.57	33.06	33.06	33.03	33.
50	33.93	34.05	33.40	33.24	33.39	33.06	33.
100	34.00	34.11	33.40	33.57	33.40	33.24	33.
150	33.89	34.05	33.60	33.57	33.57	33.46	33.
200	33.89	33.75	33.69	33.57	33.66	33.71	33.
300	33.75	33.73	33.77	33.80	33.91	33.93	33.
400	33.93	33.93	34.05	34.04	34.09	34.11	34.
500	33.55	34.09	34.09	34.13	34.16	34.16	34.
Water Color	—	III	—	V	〃	—	
Transp. (m)	—	15	—	7	9	—	

(110) 千島列島沖第2線 (A_2)

昭和15年5月 梅丸 (太平洋漁業)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Lat. N / Long. E	42—17 / 145—28	42—55 / 146—38	43—31 / 147—58	44—10 / 148—34	44—43 / 150—11	45—20 / 151—27	45—56 / 152—40	46—43 / 153—42	47—37 / 154—36	48—32 / 155—36	49—19 / 156—26	50—11 / 157—13	51—·· / 158—··
Date	V 6	V 7	〃	〃	V 8	〃	〃	V 9	〃	V 10	〃	〃	V 1
Time	21.00	05.30	13.30	22.00	06.30	14.30	22.30	07.30	16.00	00.30	09.00	17.00	02.
Water Temp. °C 0m	2.5	2.8	2.2	1.8	2.5	2.7	1.5	1.0	0.8	1.5	1.2	0.6	0
10	2.5	2.9	2.2	1.3	2.5	2.3	1.5	1.1	0.7	1.5	1.3	0.6	0
25	2.4	2.7	1.8	1.1	2.2	2.1	1.4	1.2	0.5	1.3	1.1	0.6	0
50	2.3	2.6	1.8	1.0	2.0	1.7	1.3	1.2	0.6	1.5	1.3	0.4	0
100	2.0	2.2	1.2	1.0	1.9	1.5	1.1	1.4	0.8	1.0	1.0	0.5	0
150	2.3	2.3	1.4	1.2	1.8	1.8	1.5	1.2	1.0	1.2	1.0	0.5	0
200													
Cl. ‰ (Hyd.) 0m	18.40	18.29	18.33	18.34	18.30	18.35	18.32	18.32	18.24	18.17	18.14	18.15	18.
25	18.35	18.34	18.33	18.36	18.33	18.33	18.34	18.25	18.31	18.17	18.24	18.18	18.
Water Color	—	III	III	—	II	IV	—	XI	V	—	XI	XI	XI
Transp. (m)	—	16	15	—	17	15	—	6	5.5	—	5	3.5	3
Air Press. (mm)	754	753	754	759	762	762	760	757	754	749	749	749	7
Air Temp. °C	7.2	11.5	6	7	6.5	7.5	4.5	7	6.5	7	4.5	5.5	2
Wind Direct.	S W	S W	S W	N W	N W	S W	S E	S	S	S	W	W	W
Wind Scale	2	3	1	3	2	1	2	4	1	1	2	4	
Cloud Type	k c	k c	S k	c S	c S	S c	S c	S c	N	N	N	N	S
Cloud Amount	8	9	10	1	1	9	9	9	10	10	10	10	
Weather	c	c	d	b	b	c	c	f	d	r	S	S	c

(110)　千島列島沖第3線 (A_3)

昭和15年5月　竹　丸　(太平洋漁業)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Long. E / Lat. N	145—58 / 42—02	147—08 / 42—40	148—24 / 43—18	149—35 / 43—56	150—53 / 44—36	152—07 / 45—13	153—28 / 45—52	154—30 / 46—40	155—32 / 47—40	156—35 / 48—36	157—43 / 49—24	158—55 / 50—13	160—04 / 51—00
Date	V 6	V 7	〃	〃	V 8	〃	〃	V 9	〃	〃	V 10	〃	V 11
Time	21.00	5.00	14.00	22.20	06.45	15.00	23.25	07.25	14.45	24.00	08.20	16.35	00.40
Water 0m	3.5	3.5	3.6	2.5	1.5	3.0	2.0	2.5	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0
10	3.0	2.0	3.6	1.5	2.0	2.5	1.5	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0
25	3.5	2.0	3.5	1.5	3.0	2.5	1.6	2.5	1.5	1.0	1.0	1.5	1.2
50	3.0	3.0	4.0	2.5	2.0	2.5	3.0	2·0	2.0	2.0	1.5	2.0	1.5
100	3.0	2.0	3.5	2.5	0.0	2.0	2.5	3.0	2.0	2.5	1.5	1.5	1.5
150	3.5	3.5	3.0	2.0	3.5	2.5	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0	1.5	2.0
200	3.5	3.0	3.0	3.5	2.0	2.0	4.5	3.5	3.5	3.8	3.0	2.0	2.5
Cl (‰) 0	18.33	18.35	18.45	18.35	18.31	18.39	18.36	18.35	18.35	18.45	18.37	18.42	18.37
d.) 25	18.34	18.35	18.48	18.36	18.32	18.35	18.36	18.38	18.34	破　損	18.37	18.37	18.36
Water Color	—	IV	IV	—	V	V	—	IV	V	—	III	IV	—
Transp. (m)	—	15	14	—	20	14	—	15	6	—	18	13	—
ir Press. (mm)	752	750	748	753	757	758	760	757	749	745	738	740	751
Air Temp. °C	5	8	6.5	6	8	15	13.5	14.5	4	4	3.5	1.0	1.0
Wind Direct.	S S W	S W	S W	W	W	W	S S E	S	S	S S E	S S E	S W	S W
Scale	2	3	2	2	2	1	3	5	4	6	2	6	4
Weather	b	c	c f	b	b	b	c	f	f	f	f	c	c

(110)　千島列島沖第4線 (A_4)

昭和15年5月　菊　丸　(太平洋漁業)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Long. E / Lat. N	146—20 / 41—30	147—35 / 42—02	148—50 / 42—50	150—02 / 43—28	151—14 / 44—09	152—28 / 44—47	153—42 / 45—24	154—42 / 46—18	155—48 / 47—14	157—00 / 48—15	157—58 / 48—54	159—05 / 49—43	160—18 / 50—30	161—02 / 51—00
Date	V 6	V 7	〃	〃	V 8	〃	V 9	〃	〃	V 10	〃	〃	V 11	〃
Time	00.00	08.20	04.30	00.30	08.30	05.30	01.30	09.30	05.30	01.30	09.30	05.30	01.30	06.30
Water 0m	—	2.5	1.9	2.5	2.3	2.5	2.5	2.5	2.4	2.2	1.8	1.8	1.7	1.9
10	2.5	2.5	1.9	2.5	—	2.5	2.5	2.5	2.3	—	1.4	1.5	1.5	1.7
25	2.2	2.5	1.8	2.5	2.3	2.3	2.0	1.8	1.8	2.0	1.4	1.2	1.3	1.3
50	2.2	2.0	1.7	1.9	1.8	2.0	1.6	1.3	1.5	1.8	1.2	1.1	1.2	1.2
100	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.1	1.3	1.6	1.1	1.1	1.1	1.2
150	1.2	1.7	1.3	1.1	1.3	1.3	1.3	1.0	1.2	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0
200	1.0	1.5	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.7	1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9
0m	18.27	18.28	18.28	18.20	18.29	18.27	18.25	18.26	18.13	18.15	18.20	18.16	18.20	18.32
d.) 25	18.29	18.29	18.19	18.14	18.29	18.27	18.30	18.24	18.22	18.18	18.18	18.17	18.20	18.29
Water Color	—	V	IV	—	IV	IV	—	VI	V	—	VI	VI	—	V
Transp. (m)	—	17	18	—	18	11	—	8	9	—	6	7.5	—	13
urr. Direct.	N E	N E	N E	N E	N E	N E	N E	N E	N E	N	N	N E	N	N
Vel. (kt)	—	—	1	1	1	2	2	3	2	2	2	2	2	2
Air Press. (mm)	754	742	746	755	757	761	756	752	749	742	739	742	746	749

(110) 千島列島沖第4線 (A)　昭和15年5月　菊丸 (太平洋漁業)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Lat. N / Long. E	41—30 146—20	42—09 147—35	42—50 148—50	43—28 150—02	44—09 151—14	44—47 152—28	45—24 153—42	46—18 154—42	47—14 155—48	48—15 157—00	48—54 157—58	49—43 159—05	50—30 160—18	51—00 161—02
Date	V 6	V 7	〃	〃	V 8	〃	V 9	〃	〃	V 10	〃	〃	V 11	〃
Time	00.00	08.20	04.30	00.30	08.30	05.30	01.30	09.30	05.30	01.30	09.30	05.30	01.30	06.30
Air Temp. °C	7	9	6	5	—	7	4.8	9	6	8	4	6	6	4
Wind Direct.	W	W	SW	W	NW	W	SE	SE	ESE	SE	NW	WSW	W	SW
Wind Scale	2	3	1	1	2	1	2	3	1	1	1	3	3	2
Cloud Type	—	ck	sc	—	—	kc	—	ck	ck	—	ck	kc	—	ck
Cloud Amount	—	3	—	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
Weather	c	r	b	b	b	b	bc	fl	r	r	s	bc	b	b

(111) カムサツカ東岸シプンスキー沖 (D_3)　昭和15年5月　菊丸 (太平洋漁業)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Lat. N / Long. E	52—54 160—20	52—51 160—27	52—46 160—33	52—40 160—44	52—32 160—55	52—19 161—18	52—04 161—18	51—48 162—02	51—33 162—22	51—18 162—46	51—04 163—09	50—49 163—33	50—35 163—55
Date	V 12	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	V 12	〃	V 13
Time	04.00	04.52	05.50	07.30	08.51	11.30	06.38	—	6.00	08.07	10.30	00.30	02.30
Water Temp. °C 0m	0.9	1.5	1.0	1.1	1.1	1.0	2.2	2.5	1.8	1.5	2.5	2.1	2.5
10	0.8	1.3	0.7	1.0	1.1	1.0	2.1	2.4	1.7	1.5	2.1	2.0	2.1
25	0.6	1.2	0.6	1.0	1.1	0.9	2.0	2.3	1.6	1.2	2.0	2.0	2.1
50	0.5	1.0	0.4	0.7	0.7	0.7	1.9	2.3	1.5	1.0	1.8	1.2	1.5
100	0.3	0.5	0.2	0.5	0.5	0.5	1.8	2.2	1.4	0.7	1.6	1.0	1.3
150	0.1	0.4	0.1	0.2	0.3	0.2	1.5	2.1	1.3	0.5	1.5	0.9	1.1
200	0.0	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	1.5	2.1	1.2	0.5	1.3	0.9	1.1
Cl ‰ (Hyd.) 0m	18.48	17.88	18.06	18.12	18.09	18.11	18.05	18.28	18.19	18.25	18.23	—	—
25	17.82	17.93	18.06	18.08	18.10	18.08	18.06	18.30	18.18	18.22	18.26	—	—
Water Color	VII	VII	VII	VII	VI	VIII	VII	IV	VI	—	—	—	V
Transp. (m)	3	6	6	8	6	6	5	2.3	4	—	—	—	18
Curr. Direct.	W	N	W	NE	NE	N	N	N	N	N	N	N	N
Curr. Vel. (kt)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Air Press. (mm)	750	753	751	752	753	749	749	751	752	752	752	753	753
Air Temp. °C	6.0	6	10.0	12.0	9	10	8	9	5	5	4	5	6
Wind Direct.	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Wind Scale	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cloud Type	cs	cs	o	ok	o	ck	ck	ck	ck	—	—	—	—
Cloud Amount	—	—	0	1	0	—	—	2	—	—	—	—	—
Weather	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b

(111) カムサツカ東岸アサチヤ沖 (D_2)

昭和15年5月　竹　丸　(太平洋漁業)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Long. E		158—34	158—41	158—48	158—54	159—09	159—22	159—47	160—10	160—35	160—53	161—10
Lat. N		52—07	52—08	51—59	51—56	51—49	51—40	51—28	51—16	51—02	50—49	50—36
Date		V 11	〃	〃	〃	〃	〃	〃	V 12	〃	〃	〃
Time		03.10	12.50	13.50	15.35	16.55	18.30	22.35	01.10	03.20	06.00	09.00
Water Temp. °C	0m	1.5	1.5	1.5	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	2.1	2.0
	10	1.5	1.5	0.3	0.5	1.0	0.0	0.5	1.3	1.0	2.5	2.0
	25	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	2.0	2.0	2.0	2.5
	50	0.0	1.3	1.6	1.0	0.0	0.0	0.5	1.6	1.5	2.0	3.0
	100	2.0	2.0	2.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.8	1.8	1.5	3.5
	150	—	2.0	2.0	0.5	0.0	0.0	1.0	2.0	1.8	1.5	3.5
	200	—	—	2.5	1.0	0.5	0.0	0.0	2.0	2.0	2.5	2.0
Cl ‰ (Hyd.)	0m	18.20	18.19	18.18	18.19	18.18	18.23	18.27	18.26	17.83	—	—
	25	18.16	18.16	18.21	18.19	18.16	18.21	18.32	18.25	17.92	—	—
Water Color		VI	VI	VI	VI	VI	—	—	—	IV	VI	VI
Transp. (m)		4	4	4	4	4	—	—	—	7	23	—
Curr. Direct.		SW	SW	SW	SW	—	—	—	—	—	—	—
Air Press.(mm)		750	750	751	751	752	752	750	750	753	754	754
Air Temp. C		2.5	2.5	3	3.5	2.5	1.5	1	1.5	1.0	2.5	6.5
Wind	Direct.	SW	SW	SW	SSW	SW	S	SW	SW	W	W	W
	Scale	4	4	4	3	4	4	5	5	4	5	4
Weather		b	b	b	b	c	c	b	b	b	b	b

(111) カムサツカ東岸コズロヴア沖 (D_4)

昭和15年5月　梅　丸　(太平洋漁業)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Long. E		161—48	161—54	162—02	162—09	162—21	162—35	163—01	163—26	163—52	164—17	164—42	165—08	165—34	166—00
Lat. N		54—27	54—23	54—19	54—17	54—10	54—04	53—49	53—36	53—23	53—10	52—57	52—45	52—30	52—16
Date		V 12	〃	〃	〃	〃	〃	V 13	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time		16.45	17.55	19.05	20.00	21.30	23.05	02.00	04.45	07.45	10.35	13.40	16.50	19.40	23.00
Water Temp. °C	0m	1.6	1.9	0.2	1.5	3.0	2.5	2.3	2.4	2.8	3.1	4.4	5.4	3.5	3.1
	10	1.1	0.8	— 0.2	1.2	2.6	2.2	2.3	2.4	2.6	2.7	2.4	2.7	2.7	2.4
	25	0.2	— 0.2	— 0.1	1.5	2.4	2.0	2.1	2.3	2.3	2.7	2.3	2.7	2.9	2.7
	50	— 0.3	— 0.4	0.0	2.4	2.2	2.0	2.0	1.4	2.4	2.7	2.4	2.7	2.9	2.6
	100	— 0.3	0.2	0.8	1.8	1.6	2.4	1.5	1.5	2.0	1.9	2.9	3.0	3.4	2.5
	150	0.3	1.2	0.7	1.8	1.7	1.5	2.5	1.4	3.4	2.9	3.0	3.5	3.2	3.0
	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cl ‰ (Hyd.)	0m	17.29	17.75	18.12	18.03	17.78	18.26	18.34	18.32	18.30	18.33	—	—	—	—
	25	17.96	18.04	18.07	18.14	17.78	18.33	18.33	18.29	18.28	18.33	—	—	—	—
Water Color		XI	XI	X	—	—	—	—	V	VI	V	II	II	—	—
Transp. (m)		3	3	6	—	—	—	—	9.5	8	9	20	20	—	—

(111) カムサツカ東岸

昭和15年5月　梅　丸　(太平洋漁業)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Lat. N / Long. E	54—27 161—48	54—23 161—54	54—19 162—02	54—17 162—09	54—10 162—21	54—04 162—35	53—49 163—01	53—36 163—26	53—23 163—52	53—10 164—17	52—57 164—42	52—45 165—08	52—30 165—34	52—16 166—00
Date	V 12	〃	〃	〃	〃	〃	V 13	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time	16.45	17.55	19.05	20.00	21.30	23.05	02.00	04.45	07.45	10.35	13.40	16.50	19.40	23.00
Air Press. (mm)	757	757	758	759	760	761	762	764	763	764	764	765	767	768
Air Temp. °C	4	5	4	5.5	2.0	4.0	3.0	3.0	8	17.5	8	7	4	5
Wind Direct.	W	nil	nil	nil	NE	NE	NE	NE	E	nil	nil	S	S	SW
Wind Scale	1	0	0	0	2	2	2	1	1	0	0	1	1	1
Cloud Type	—	C	CS	CS	—	—	C	CS	—	—	—	—	—	—
Cloud Amount	0	1	2	1	0	0	1	2	0	0	2	0	0	0
Weather	b	b	b	b	b	b	b c	b c	b	b f s	b	b	b	b

(111) カムサツカ東岸クロノツキー沖 (D_5)

昭和15年5月　竹　丸　(太平洋漁業)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lat. N / Long. E	55—00 162—30	55—17 162—42	55—38 162—52	55—37 163—29	55—00 165—00	55—00 164—24	55—00 163—49	55—00 163—14	54—32 162—02
Date	V 18	〃	〃	〃	V 20	〃	〃	〃	V 21
Time	04.45	07.35	10.05	14.35	05.00	08.45	11.05	14.45	06.46
Water Temp. °C 0m	3.0	6.0	5.5	3.5	4.0	3.0	2.3	2.5	2.0
10	3.0	4.5	2.5	2.2	3.5	3.0	2.3	3.0	2.3
25	3.6	5.5	3.0	3.2	3.2	3.4	2.5	3.2	2.5
50	3.0	3.0	3.1	2.0	3.0	3.0	3.0	2.5	2.0
100	3.0	2.2	3.4	1.8	2.5	2.5	3.2	2.2	1.5
150	3.5	3.0	3.2	1.2	3.6	3.3	3.5	2.4	1.5
200	2.3	3.0	3.4	3.0	3.6	3.0	3.5	3.6	1.3
Water Color	III	III	III	VII	IV	IV	V	XI	VIII
Transp. (m)	16.3	15	25	2	14	13	9	3	3
Curr. Direct.	SW	—	—	SW	—	—	—	—	—
Air Press. (mm)	763	763	762	759	761	759	757	755	750
Air Temp. °C	2.8	4.0	2.8	2.6	2.6	3.8	3.5	5.9	2.5
Wind Direct.	SSW	N	N	SE	SSE	SSE	SSE	ESS	N
Wind Scale	1	1	1	1	2	3	2	2	3
Weather	b	b	b	b	f	c	c f	f r	c

(111)
カムサツカ東岸
アサチヤ沖 (E)

昭和15年5月　竹　丸　(太平漁業)

(111)
カムサツカ東岸
コズロフ沖

昭和15年5月菊丸(太平洋漁業)

(111)
カムサツカ東岸クロトツキー～コマンドルスキー

昭和15年5月 桐 丸(太平洋漁業)

St.	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5
Lat. N / Long. E	51 -23 / 162 -36	52—05 / 163—46	52—51 / 165—02	53—36 / 166—22	54—17 / 167—32	54—25 / 161—51	54—25 / 162—00	54—26 / 162—28	54—26 / 162—42	54—48 / 165—03	54—47 / 164—36	54—52 / 164—03	54—56 / 163—30	54—42 / 162—58
Date	V 12	V 13	〃	〃	V 14	V 17	〃	〃	〃	V 23	〃	〃	〃	V 24
Time	19.50	04.10	12.25	20.40	04.25	10.15	11.15	13.00	14.23	10.00	—	15.00	17.00	09.00
Water Temp. °C 0m	1.5	2.0	4.0	2.5	3.5	1.8	2.9	3.9	4.2	4.1	3.8	4.2	4.2	4.5
10	2.0	3.0	3.0	2.5	3.0	1.5	1.4	3.9	4.0	3.8	3.7	4.1	3·1	3.7
25	2.0	3.0	3.5	3.5	3.5	1.3	1.5	3.2	4.5	3.4	3.5	3.6	3.0	2.2
50	2.8	2.0	3.3	2.0	2.5	1.0	1.3	3.3	3.5	3.5	3·2	3.2	3.0	2.2
100	3.0	1.5	3.1	2.7	2.0	0.4	1.2	3.0	2.5	3.0	3.0	2.3	1.6	3.0
150	3.0	2.0	3.7	3.2	2.5	—	1.4	2.5	2.9	3.8	3.1	3.0	2.1	2.5
200	3.2	2.5	3.0	3.0	3.0	0.8	1.2	2.0	3.0	4.0	3.5	3.0	4.0	2.5
Water Color	—	VI	IV	—	IV	IX	VII	VI	IV	IV	IV	XI	VI	IV
Transp. (m)	—	2.5	2.5	—	14	4	4	7	12	18	12	3	12	18
Curr. Direct.	—	—	—	—	—	N	N	NW	NW	—	—	—	—	S E
Curr. Vel.(kt)	—	—	—	—	—	1	1	1	8	—	—	—	—	—
Air Press. (mm)	756	759	760	760	761	768	761	766	767	765.5	757	754	754	754
Air Temp. °C	2	2	6.5	4	6.9	8	8	9	9	4.0	3.8	4.0	3.8	3
Wind Direct.	W	W	N	0	W	S	SW	SW	S E	S	E	NE	NE	NE
Wind Scale	2	1	1	0	2	1	1	1	1	0	1	2	2	1
Cloud Type	—	—	—	—	—	C	C	C	C	O	—	—	—	—
Cloud Amount	—	—	—	—	—	2	2	0	2	0	—	—	—	—
Weather	—	—	—	—	—	—	b	b	b	—	c p	r	r	r

§ IV 海 洋 観 測 表

xi) 昭 和 16 年

（1 9 4 2）

(112) 北海道～北千島～オホツク海

昭和16年8月～9月 蒼鷹丸 (中央水試)

St.	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Long. E	147—46.1	149—03.0	150—07.5	151—17.0	152—26.0	153—34.0	154—42.6	155—35.5	157—02.5
Lat. N	44—53.1	45—11.5	45—21.5	45—38.0	45—47.0	45—56.2	46—05.5	46—25.5	46—46.0
Date	VIII 24	〃	VIII 25	〃	〃	VIII 26	〃	〃	VIII 26
Time	06.45	22.36	05.15	11.48	18.14	01.20	07.52	14.46	21.11
Depth of Observed Layer (m)									
25					24				
50		49			48	49			49
100		98			96	98	99		99
150		143			147	125	147	149	139
200		190			196	160	196	199	185
300		285	299		293	249	293	298	278
400		365	397	385	396	[343]	380	380	365
500				481	495	[429]	475	475	457
600				577	594	[516]	571	571	548
800					[770]		742		[762]
1000					[960]		924		[952
1500					[1441]		1391		[1423]
Water Temp. °C									
0	10.60	6.30	5.60	10.70	10.60	9.40	9.10	10.80	10.00
10	9.30	5.66	5.46	10.41	10.58	9.34	8.98	10.57	9.83
25	7.58	4.37	4.37	9.49	5.64	7.12	4.16	5.63	8.31
50	6.57	2.93	2.39	4.23	3.32	2.72	2.26	2.44	2.85
100		1.94	1.58	1.19	0.73	1.17	1.23	1.35	1.38
150		1.38	1.66	1.32	0.89	1.17	1.21	1.94	2.85
200		1.46	1.47	2.07	1.02	1.12	1.20	3.29	3.56
300		1.74	1.48	3.00	1.66	1.69	1.26	3.61	3.43
400		2.33	2.30	3.08	2.65	2.27	1.38	3.43	3.40
500				3.14	2.92	2.68	1.55	3.37	3.19
600				3.19	3.15	3.09	2.43	3.20	2.90
800					3.22		2.88		2.89
1000					2.77		3.21		2.52
1500					2.31		2.51		2.13
Salinity ‰									
0	32.88	32.92	32.90	32.74	32.59	32.90	32.74	32.79	32.76
10	32.77	32.92	32.90	32.74	32.66	32.70	32.76	32.63	32.81
25	32.92	32.99	32.92	32.76	33.10	32.81	32.95	33.08	32.86
50	33.13	33.08	33.13	32.94	32.99	33.06	33.10	33.08	33.06
100		33.26	33.24	33 12	33.17	33.21	33.24	33.24	33.15
150		33.26	33.28	33.26	33.24	33.24	33.26	33.42	33.59
200		33.30	33.40	33.64	33.28	33.28	33.26	33.80	33.82
300		33.60	33.59	33.78	33.48	33.46	33.37	34.05	34.07
400		33.77	33.77	33.96	33.78	33.64	33.44	34.16	34.11
500				33.98	33.96	33.87	33.48	34.18	34.16
600				34.15	34.13	34.05	33.78	34.31	34.31
800					34.29		33.98		34.34
1000					34.33		34.24		34.40
1500					34.51		34.49		34.52
Dissolved Oxygen O_2 cc/L									
0	7.21	7.13	6.70	6.50	6.54	6.96	6.60	6.55	6.65
10	7.50	7.30	6.78	6.60	6.72	6.71	6.49	6.52	6.55
25	6.90	7.00	6.80	6.80	7.42	7.20	7.40	7.38	7.09
50	6.54	6.70	6.28	7.20	6.71	7.00	6.60	7.05	7.30
100		5.84	5.80	6.70	6.40	6.69	6.10	6.82	6.92
150		5.63	5.14	5.82	5.84	6.08	5.59	5.19	3.18
200		5.01	5.00	4.18	5.62	5.49	5.34	1.82	1.47
300		3.89	4.05	1.94	4.21	4.17	5.19	0.84	0.88
400		2.92	2.87	1.54	2.57	3.10	4.77	0.71	0.66
500				1.12	1.61	1.96	4.15	0.70	0.74
600				0.88	1.01	1.17	2.66	0.86	0.89
800					0.81		1.58		
1000					0.75		0.67		
1500					1.16		0.86		

(112) 北海道～北千島～オホツク海　昭和16年8月～9月　蒼鷹丸（中央水試）

St.	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Lat. N	44—53.1	45—11.5	45—21.5	45—38.0	45—47.0	45—56.2	46—05.5	46—25.5	46—46.0
Lohg. E	147—46.1	149—03.0	150—07.5	151—17.0	152—26.0	153—34.0	154—42.6	155—35.5	157—02.5
Date	VIII 24	〃	VIII 25	〃	〃	VIII 26	〃	〃	VIII 26
Time	06.45	22.36	05.15	11.48	18.14	01.20	07.52	14.46	21.11
Dissolved Oxygen O_2 % 0	112	102	94	101	101	106	101	102	102
10	114	102	94	102	106	102	98	101	100
25	101	96	93	103	104	105	100	102	105
50	94	88	82	99	89	92	86	92	97
100	—	76	75	85	80	85	78	87	88
150	—	72	66	74	74	77	71	67	42
200	—	64	64	54	71	69	68	25	20
300	—	50	52	26	54	54	66	11	12
400	—	38	38	21	34	41	61	10	9
500	—	—	—	15	21	26	53	9	10
600	—	—	—	12	14	16	35	12	12
800	—	—	—	—	11	—	21	—	—
1000	—	—	—	—	10	—	9	—	—
1500	—	—	—	—	15	—	11	—	—
Depth	100	500	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	VIII	—	VII	VI	—	—	VI	VI	—
Tramsp.	6	—	12	11	—	—	12	10	—

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lat. N	51—00	51—00	51—00	50—58	51—00	51—00	51—00	51—00	51—00	51—00	51—00	50—00
Long. E	156—00	155—00	154—00	153—00	152—00	151—00	150—00	149—00	148—00	147—00	146—00	146—00
Date	VIII31	〃	IX 1	〃	〃	〃	〃	IX 2	〃	〃	〃	IX 3
Time	09.35	21.08	02.40	08.00	12.38	17.55	22.15	03.50	08.12	13.30	18.04	02.14
Depth of Observed Layer (m) 25	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
150	121	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	162	—	—	—	—	—	—	—	149	144	—	143
300	243	—	299	—	—	—	299	—	198	192	—	190
400	—	—	391	—	—	—	398	—	297	288	—	285
500	—	—	489	—	—	—	497	—	398	391	—	318
600	—	—	587	—	—	—	597	—	497	489	—	473
800	—	—	—	—	—	—	783	—	597	587	—	568
1000	—	—	—	—	999	—	978	—	792	761	—	—
Water Temp. °C 0	9.20	9.00	10.25	10.10	11.00	11.20	11.40	12.00	990	—	—	—
10	8.98	8.85	10.13	—	10.72	—	11.23	—	12.20	12.60	14.20	11.80
25	8.31	6.07	9.88	—	6.41	—	6.57	—	11.89	—	13.03	10.69
50	4.68	3.50	4.03	—	1.21	—	0.15	—	3.21	—	7.08	5.37
100	1.39	1.23	1.02	—	−0.34	—	−1.11	—	−1.43	—	0.50	−0.82
150	0.73	0.90	1.31	—	0.40	—	−0.10	—	−1.39	—	−1.59	−0.84
200	0.55	0.73	0.52	—	0.84	—	0.61	—	0.14	—	0.16	0.06
300	1.16	1.15	1.07	—	0.99	—	0.79	—	0.73	—	0.67	0.48
400	—	1.58	1.33	—	0.87	—	1.03	—	0.95	—	0.95	−0.25
500	—	1.89	1.66	—	1.69	—	1.49	—	1.29	—	1.03	−0.37
600	—	2.18	2.05	—	2.05	—	1.93	—	1.67	—	1.43	−0.44
800	—	—	—	—	2.43	—	2.29	—	2.11	—	1.85	1.28
1000	—	—	—	—	2.45	—	2.37	—	2.28	—	2.31	—
									2.35			

(112) 北海道～北千島～オホツク海 昭和16年8月～9月 蒼鷹丸 (中央水試)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Long. E		156—00	155—00	154—00	153—00	152—00	151—00	150—00	149—00	148—00	147—00	146—00	146—00
Lat. N		51—00	51—00	51—00	50—58	51—00	51—00	51—00	51—00	51—00	51—00	51—00	50—00
Date		VIII31	〃	IX 1	〃	〃	〃	〃	IX 2	〃	〃	〃	IX 3
Time		09.35	21.08	02.40	08.00	12.38	17.55	22.15	03.50	08.12	13.30	18.04	02.14
Salinity ‰	0m	32.29	32.50	32.61	32.65	32.52	32.65	32.30	31.94	32.00	31.96	30.88	32.02
	10	32.12	32.56	32.63	—	32.50	—	32.30	—	32.11	—	31.08	32.05
	25	32.25	32.70	32.63	—	32.65	—	32.30	—	32.45	—	32.30	32.29
	50	32.63	32.81	32.81	—	32.83	—	32.65	—	32.84	—	32.68	32.81
	100	32.99	32.92	32.99	—	33.03	—	33.01	—	33.13	—	33.04	33.06
	150	33.03	33.08	33.17	—	33.21	—	33.30	—	33.33	—	33.33	33.22
	200	33.19	33.19	33.19	—	33.35	—	33.37	—	33.39	—	33.42	33.37
	300	33.37	33.37	33.37	—	33.48	—	33.50	—	33.53	—	33.55	33.40
	400	—	33.57	33.51	—	33.53	—	33.66	—	33.69	—	33.64	33.51
	500	—	33.75	33.69	—	33.73	—	33.75	—	33.87	—	33.75	33.53
	600	—	34.05	33.89	—	33.87	—	33.93	—	34.07	—	33.95	33.78
	800	—	—	—	—	34.22	—	34.34	—	34.24	—	34.24	—
	1000	—	—	—	—	34.40	—	34.22	—	34.34	—	—	—
Dissolved Oxygen O_2 cc/L	0m	6.71	—	6.54	—	6.71	—	6.79	—	6.70	—	5.84	6.51
	10	7.08	—	6.80	—	6.51	—	5.88	—	6.91	—	6.06	7.03
	25	6.60	—	6.51	—	7.12	—	7.72	—	—	—	8.31	7.92
	50	6.51	—	6.87	—	7.21	—	7.68	—	7.40	—	7.90	7.36
	100	6.61	—	7.01	—	6.81	—	6.89	—	5.83	—	6.83	6.60
	150	6.77	—	6.25	—	5.86	—	5.55	—	5.40	—	5.48	5.48
	200	6.26	—	5.96	—	5.20	—	4.63	—	4.40	—	5.02	4.77
	300	5.03	—	5.40	—	4.62	—	4.60	—	3.46	—	3.81	4.75
	400	—	—	4.34	—	3.64	—	4.33	—	2.16	—	2.78	4.86
	500	—	—	3.69	—	3.53	—	3.18	—	2.98	—	2.82	4.92
	600	—	—	2.61	—	2.73	—	2.59	—	3.12	—	2.25	3.38
	800	—	—	—	—	1.56	—	1.09	—	1.57	—	1.37	—
	1000	—	—	—	—	1.37	—	1.55	—	1.36	—	—	—
Dissolved Oxygen O_2 %	0m	101	—	101	—	105	—	107	—	99	—	96	103
	10	106	—	105	—	101	—	92	—	109	—	98	109
	25	98	—	100	—	101	—	109	—	—	—	119	110
	50	89	—	93	—	91	—	94	—	87	—	98	88
	100	84	—	88	—	76	—	82	—	69	—	80	79
	150	84	—	79	—	73	—	68	—	66	—	68	67
	200	78	—	84	—	65	—	58	—	55	—	63	58
	300	64	—	68	—	58	—	57	—	44	—	48	58
	400	—	—	55	—	46	—	55	—	27	—	35	59
	500	—	—	48	—	45	—	41	—	38	—	36	60
	600	—	—	34	—	36	—	34	—	41	—	29	43
	800	—	—	—	—	20	—	14	—	21	—	18	—
	1000	—	—	—	—	18	—	20	—	18	—	—	—
Depth (m)		380	—	—	—	1110	—	1388	—	1302	—	934	569
Water Color		VII	—	—	—	VII	—	—	—	VI	—	VII	—
Transp. (m)		13	—	—	—	15	—	—	—	15	—	12	1

(112) 北海道～北千島～オホツク海　昭和16年8月～9月　蒼鷹丸（中央水試）

St.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	240
Lat. N	49—00.0	49—00.0	48—53.0	49—00.0	48—47.0	48—46.0	48—55.5	48—00.0	47—01.5	47—.0.0	47—00.0	46—22.5
Long. E	146—00.0	147—00.0	147—53.0	149—00.0	149—47.2	151—00.0	152—00.0	152—00.0	151—57.5	151—00.0	150—00.0	149—30.0
Date	IX 3	〃	〃	IX 4	〃	〃	〃	〃	IX 5	〃	〃	IX 7
Time	09.39	15.15	19.45	01.24	06.01	12.50	17.00	01.38	10.17	15.22	21.41	10.45
Depth of Observed Layer (m) 25	—	—	—	—	—	—	—	24	24	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	48	48	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	94	96	—	—	—
150	—	—	—	—	147	—	144	135	134	141	147	—
200	—	—	—	—	196	—	191	180	179	188	196	—
300	—	—	—	—	294	—	287	270	268	282	294	—
400	—	—	—	—	380	—	388	360	332	376	396	—
500	—	—	—	—	475	—	485	449	415	470	495	—
600	—	—	—	—	571	—	582	539	497	564	594	—
800	—	—	—	—	788	—	790	727	—	693	[776]	—
1000	—	—	—	—	984	—	988	908	—	866	[970]	—
1500	—	—	—	—	1477	—	1480	1363	—	1300	[1455]	—
Water Temp. °C 0	12.50	13.00	12.70	12.50	11.65	10.90	10.00	9.60	6.90	6.10	10.80	11.10
10	12.11	—	12.64	—	11.53	—	9.80	9.48	5.93	4.85	10.42	—
25	5.63	—	5.93	—	7.94	—	6.56	9.43	5.06	4.02	4.12	—
50	−0.58	—	0.39	—	1.21	—	2.12	9.16	1.95	2.72	2.10	—
100	−1.42	—	−0.91	—	0.66	—	0.34	2.41	0.97	2.45	1.25	—
150	0.48	—	−0.18	—	0.35	—	0.71	2.48	0.89	2.00	1.19	—
200	0.64	—	0.45	—	0.51	—	1.23	0.95	1.14	2.48	1.13	—
300	0.04	—	1.54	—	0.81	—	1.01	0.58	0.97	1.86	1.14	—
400	−0.55	—	0.31	—	0.81	—	1.29	0.55	0.76	1.44	0.85	—
500	−0.48	—	1.50	—	1.48	—	1.54	0.59	1.54	1.37	1.04	—
600	1.25	—	1.86	—	1.86	—	1.82	1.25	1.72	1.88	1.56	—
800	—	—	2.24	—	2.22	—	2.28	2.05	—	2.08	2.04	—
1000	—	—	2.33	—	2.25	—	2.39	2.25	—	2.27	2.23	—
1500	—	—	—	—	2.23	—	2.12	2.19	—	1.48	2.14	—
Salinity ‰ 0	32.11	32.21	32.30	32.29	32.30	32.50	32.54	32.54	32.84	32.92	32.52	32.36
10	32.11	—	32.30	—	32.27	—	32.30	32.36	32.68	32.84	32.36	—
25	32.32	—	32.34	—	32.39	—	32.30	32.34	32.84	33.04	32.68	—
50	32.81	—	33.01	—	32.95	—	32.84	32.39	32.86	33.19	32.84	—
100	33.12	—	33.17	—	33.19	—	33.19	32.99	33.21	33.37	33.21	—
150	33.35	—	33.35	—	33.31	—	33.17	32.68	33.17	33.21	33.17	—
200	33.42	—	33.37	—	33.37	—	33.22	33.04	33.12	33.22	33.21	—
300	33.48	—	33.68	—	33.26	—	33.31	33.22	33.22	33.28	33.26	—
400	33.48	—	33.53	—	33.40	—	33.40	33.21	33.22	33.37	33.37	—
500	33.51	—	33.75	—	33.55	—	33.55	33.24	33.39	33.42	33.40	—
600	33.89	—	33.91	—	33.71	—	33.71	33.40	33.62	33.69	33.57	—
800	—	—	34.18	—	33.93	—	33.95	33.80	—	33.91	33.91	—
1000	—	—	34.36	—	34.09	—	34.18	34.09	—	34.09	34.07	—
1500	—	—	—	—	34.36	—	34.40	34.33	—	34.29	34.34	—
Dissolved Oxygen O_2 cc/L 0	6.70	—	6.55	—	6.21	—	6.80	6.98	6.43	6.28	6.07	—
10	7.57	—	5.94	—	6.28	—	6.38	6.76	6.53	5.99	6.26	—
25	8.66	—	7.12	—	6.73	—	7.08	6.27	6.46	5.79	7.01	—
50	7.14	—	6.88	—	6.74	—	7.79	6.41	6.42	5.32	6.69	—
100	7.00	—	6.80	—	6.12	—	6.16	6.52	5.86	5.33	5.66	—
150	5.32	—	5.68	—	5.90	—	5.70	7.16	5.67	5.19	5.51	—
200	5.09	—	4.73	—	5.60	—	5.20	6.39	5.48	5.10	5.45	—
300	4.34	—	4.17	—	5.07	—	4.50	5.03	5.10	4.51	4.89	—
400	4.96	—	4.52	—	4.07	—	3.93	4.98	4.80	4.26	4.45	—
500	6.12	—	3.22	—	3.63	—	3.37	4.57	3.69	3.77	3.84	—
600	2.82	—	2.32	—	3.83	—	2.67	4.88	2.80	2.80	3.35	—
800	—	—	1.46	—	2.88	—	1.99	2.26	—	2.02	2.14	—
1000	—	—	1.31	—	1.56	—	1.72	1.36	—	1.26	1.47	—
1500	—	—	—	—	2.28	—	1.70	1.35	—	1.47	1.43	—

〔 〕内の数字は被圧寒暖計による観測水深

(112) 北海道～北千島～オホツク海 昭和16年8月～9月 蒼鷹丸 (中央水試)

St.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Lat. N	49—00.0	49—00.0	48—53.0	49—00.0	48—47.0	48—46.0	48—55.5	48—00.0	47—01.5	47—00.0	47—00.0	46—22.5
Long. E	147—00.0	147—00.0	147—53.0	149—00.0	149—47.2	151—00.0	152—00.0	152—00.0	151—57.5	151—00.0	150—00.0	149—30.0
Date	IX 3	〃	〃	IX 4	〃	〃	〃	〃	IX 5	〃	〃	IX 7
Time	09.39	15.15	19.45	01.24	06.01	12.50	17.00	01.38	10.17	15.22	21.41	10.45
0	107		106		98		104	106	93	89	95	
10	120		96		99		101	102	92	83	97	
25	120		100		99		101	95	89	78	95	
50	88		85		86		101	97	83	70	86	
100	83		82		77		76	85	75	70	72	
150	88		69		73		71	93	72	67	70	
200	83		59		70		66	80	69	67	69	
300	53		54		64		58	63	64	58	62	
400	60		56		51		49	62	60	54	56	
500	42		42		47		47	57	47	49	49	
600	30		30		50		35	62	36	36	43	
800	19		19		38		26	29		26	28	
1000	18		18		20		23	18		16	19	
1500					30		22	18		19	19	
Depth	781		1156		1457							
Water Color	V	—	—	—	V	—	VI	—	VI	VI	—	—
Transp. (m)	13				10		14		12	15		

St.	24	25	25	26	27	28	29	29	29	30	31	32
Lat. N	46—35.5	46—47.5	47—00.0	47—00.0	46—58.0	46—59.5	46—55.0	46—54.0	46—53.2	46—20.0	45—33.0	44—54.0
Long. E	149—00.0	148—30.0	148—00.0	147—00.0	146—01.0	145—00.0	144—00.0	144—35.1	143—26.0	144—42.0	145—21.0	146—11.0
Date	IX 7	〃	〃	IX 8	〃	〃	IX 9	〃	〃	IX 10	〃	〃
Time	13.50	17.05	20.14	03.28	09.18	15.42	00.48	05.16	06.22	00.00	07.18	14.15
25			24								24	
50			47						43		48	
100			94			99					96	
150			130		145	147	146			144	139	
200			173		193	196	194			192	185	
300			260		290	293	291			288	278	
400			—		380	371	385			357	365	399
500			—		475	465	481			446	457	499
600					571	556	577			536	548	599
800					[775	724]	730			[700]	[760]	798
1000					[969]	[906]	914			[826]	[950]	998
1500					[1453	[1359]	1370			[1314]	[1425]	1493
0	10.10	8.60	7.90	9.80	12.40	13.70	12.60	12.90	12.90	13.70	13.50	14.90
10			7.85		12.10	13.66	11.59	12.27	12.79	13.67	12.56	12.24
25			7.54		8.88	6.38	3.86	8.85	10.05	6.70	10.17	9.73
50			5.45		1.59	0.60	0.88	−1.33	4.85	1.82	2.86	6.03
100			−1.22		0.20	0.50	0.28	−1.37		−0.64	2.35	2.36
150			−1.31		0.01	0.53	0.70			−0.24	0.82	0.89
200			−0.50		0.12	−0.01	0.42			0.28	0.62	0.77
300			0.46		−0.08	0.50	0.74			0.09	0.92	0.86
400					0.35	1.21	0.73			0.87	1.15	1.50
500					1.27	1.32	1.04			1.30	1.36	1.49
600					1.53	1.51	0.64			1.46	1.51	1.69
800					1.94	1.74	2.06			1.91	1.14	2.11
1000					2.24	2.14	2.28			2.25	2.23	2.25
1500					2.13	2.24	2.13			2.26	2.15	2.10

〔 〕内の数字は被圧寒暖計による観測水深

(112) 北海道～北千島～オホツク海

昭和16年8月～9月 蒼鷹丸 (中央水試)

St		24	25	25′	26	27	28	29	29′	29″	30	31	32
Lat. N		46—35.5	46—47.5	47—00.0	47—00.0	46—58.0	46—59.5	46—55.0	46—54.0	46—53.2	46—20.0	45—33.0	44—54.0
Long. E		149—00.0	148—30.0	148—00.0	147—00.0	146—01.0	145—00.0	144—00.0	144—35.1	143—26.0	144—42.0	145—21.0	146—11.0
Date		IX 7	〃	〃	IX 8	〃	〃	IX 9	〃	〃	IX 10	〃	〃
Time		13.50	17.05	20.14	03.28	09.18	15.42	00.48	05.16	06.22	00.00	07.18	14.15
Salinity ‰	m												
	0	32.52	32.52	32.65	32.36	32.32	32.00	31.94	31.82	31.73	32.34	32.30	32.88
	10			32.38		32.18	31.83	31.91	31.69	31.47	32.23	32.38	32.81
	25			32.41		32.45	32.54	32.70	31.91	31.80	32.74	32.43	33.08
	50			32.50		32.84	32.88	33.03	33.03	32.21	33.10	33.10	33.60
	100			33.03		33.12	33.28	33.26	33.22	—	33.22	33.48	33.40
	150			33.08		33.04	33.06	33.22	—	—	33.26	33.26	33.33
	200			33.04		33.10	33.21	33.22	—	—	33.39	33.28	33.42
	300			33.22		33.22	33.26	33.37	—	—	33.42	33.44	33.46
	400			—		33.37	33.39	33.39	—	—	33.51	33.59	33.60
	500			—		33.48	33.57	33.51	—	—	33.62	33.62	33.64
	600			—		33.57	33.59	33.22	—	—	33.71	33.69	33.80
	800			—		33.98	33.73	33.93	—	—	33.96	33.98	34.11
	1000			—		34.05	33.93	34.09	—	—	34.15	34.15	34.31
	1500			—		34.29	34.27	34.29	—	—	34.47	34.49	34.51
Dissolved Oxygen O_2 cc/L	m												
	0			6.38		6.10	5.78	5.90	—	—	5.70	5.70	5.90
	10			6.47		5.95	5.82	6.21	—	—	5.97	6.02	6.01
	25			6.46		6.69	7.63	6.88	—	—	5.63	6.64	6.68
	50			6.49		6.50	6.22	6.40	—	—	6.40	6.08	6.10
	100			6.52		6.10	5.96	5.90	—	—	6.17	—	5.50
	150			6.55		5.83	5.45	5.53	—	—	5.52	6.40	5.60
	200			5.76		5.20	5.00	4.84	—	—	5.03	5.60	5.11
	300			4.60		4.52	4.44	4.34	—	—	4.44	4.75	4.10
	400			—		4.28	4.27	4.01	—	—	4.19	4.41	4.29
	500			—		4.54	3.86	3.72	—	—	4.78	3.97	3.75
	600			—		3.88	3.30	4.87	—	—	3.15	3.27	2.69
	800			—		1.96	2.64	1.61	—	—	2.22	1.81	1.59
	1000			—		1.45	1.47	1.31	—	—	—	—	—
	1500			—		1.35	1.35	1.31	—	—	—	—	—
Dissolved Oxygen O_2 %	m												
	0			94		98	95	95	—	—	94	94	100
	10			95		95	94	98	—	—	98	97	96
	25			94		100	108	92	—	—	81	102	102
	50			90		83	77	81	—	—	82	80	87
	100			77		75	74	73	—	—	74	—	72
	150			78		71	66	69	—	—	67	80	70
	200			70		64	61	60	—	—	62	70	64
	300			52		55	55	54	—	—	55	60	52
	400			—		53	54	50	—	—	53	56	55
	500			—		58	49	47	—	—	62	51	48
	600			—		50	42	61	—	—	40	42	35
	800			—		25	34	21	—	—	29	23	21
	1000			—		19	19	17	—	—	—	—	—
	1500			—		18	18	17	—	—	—	—	—
Depth (m)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color		—	—	—	—	VII	V	—	VI	VII	—	V	VI
Transp. (m)		—	—	—	—	12	13	—	14	9	—	14.5	14

(112) 北海道～北千島～オホツク海

昭和16年8月～9月 蒼鷹丸 (中央水試)

St.	5		11		13		17		19		21		25		29		31	
Lat. N		152—00.0		51—00.0		146—00.0		149—47.2		152—00.0		151—57.5		148—60.0		144—00.0		145—21.0
Long. E		51—00.0		146—0.00		49—00.0		43—47.0		48—55.5		47—01.5		47—00.0		46—55.0		45—33.0
Date	IX	1	IX	2	IX	3	IX	4	〃		IX	5	IX	7	IX	9	IX	10
Time		12.38		18.04		09.39		06.01		17.00		10.17		20.14		00.48		07.18
m																		
0		0.07		0.08		0.12		0.06		0.08		0.12		0.09		0.07		0.07
10		0.09		0.09		0.10		0.07				0.12		0.09		0.06		0.06
25		0.10		0.07		0.10		0.09		0.10		0.14		0.09		0.10		0.08
50		0.16		0.09		—		0.20		0.22		0.52		0.10		0.23		0.17
100		0.32		0.25		0.36		0.30		0.29		0.32		0.29		0.27		0.18
150		0.48		0.40		0.50		0.37		0.39		0.37		0.31		0.32		0.37
200		0.37		0.44		0.63		0.59		0.46		0.46		0.37		0.48		0.33
300		0.35		0.53		0.53		0.42		0.50		0.44		0.59		0.46		0.48
400		0.63		0.63		0.63		0.48		0.50		0.59		—		0.56		0.50
500		0.67		0.72		0.53		0.67		0.65		0.56		—		0.65		0.67
600		0.74		0.85		0.67		0.83		0.74		0.72		—		0.43		0.57
800		1.05		0.95		—		0.95		0.81		—		—		0.91		0.74
1000		1.25		—		—		1.19		1.33		—		—		1.01		1.00
1500		—		—		—		1.11		—		—		—		1.11		1.11

Silicate SiO₂ mg/l

(113) 北海道東沖～中部千島沖

昭和16年8月 (北水試)

St.	1		2		3		4		5		6		7		8	
Lat. N		146—42.7		147 51.0		148—59.3		150—06.2		151—15.5		152—25.6		153—41.7		154—55.2
Long. E		43—07.3		43—04.6		43—01.6		42—59.1		42—56.1		42—53.8		42—59.6		43—06.2
Date	VIII	12	〃		〃		VIII	13	〃		〃		VIII	14	〃	
Time		04.00		12.00		20.25		04.20		12.07		19.45		03.03		10.50
m																
0		9.5		11.7		9.8		10.2		13.2		13.4		15.4		15.1
10		9.4		11.3		9.3		10.1		12.7		13.4		15.2		14.8
25		6.2		6.4		5.9		6.2		6.9		9.5		14.2		14.2
50		3.3		3.0		2.3		3.5		2.9		3.2		10.3		12.1
100		1.1		1.1		1.0		1.5		1.0		1.2		7.6		8.8
150		1.4		1.4		0.9		1.3		2.3		2.3		6.8		7.4
200		1.0		1.6		1.1		2.0		3.2		2.5		4.4		5.6
300		1.8		3.3		1.9		2.9		3.3		3.1		4.1		5.4
400		2.2		3.4		2.5		3.3		3.3		3.4		3.7		4.8
500		3.2		3.0		3.0		3.1		3.1		3.2		3.3		4.1
600		3.3		3.0		3.0		3.1		3.1		3.2		3.8		4.0
m																
0		32.68		32.58		32.70		32.84		32.52		32.52		33.31		33.69
10		32.68		32.52		32.77		32.72		32.52		32.52		33.39		33.57
25		32.72		32.74		32.70		32.86		32.59		32.59		33.66		33.66
50		32.97		33.12		32.92		32.95		33.19		32.86		33.84		33.93
100		—		33.22		33.10		33.12		33.04		33.06		33.91		34.09
150		33.28		33.44		33.26		33.42		33.57		33.22		33.78		34.09
200		33.31		33.57		33.33		33.57		33.71		33.55		33.71		33.93
300		33.57		33.96		33.35		33.64		34.00		33.78		33.71		33.75
400		33.08		34.09		33.75		34.00		34.09		34.07		33.93		33.93
500		33.96		—		33.98		34.18		34.20		34.09		34.11		34.11
600		34.14		—		34.09		34.23		34.10		34.27		34.23		34.25
Water Color		V		IV		—		III		IV		—		—		V
Transp. (m)		14		11		—		14		19		—		—		15

Water Temp. °C

Salinity ‰

(113) 北海道東沖～中部千島沖

昭和16年8月 (北水試)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Long. E		150—43.9	151—00.8	151—10.5	157—20.3	151—30.5	151—40.0	151—51.0	152—00.1	152—11.6	152—22.0	152—32.3	153—09.6	154—12.8
Lat. N		46—05.8	45—58.3	45—51.2	45—44.3	45—37.5	45—30.5	45—24.1	45—16.5	45—09.0	45—01.8	44—59.6	44—18.5	43—42.7
Date		VIII 16	〃	〃	〃	〃	VIII 15	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time		11.25	08.36	06.00	03.50	01.36	22.40	20.25	18.05	15.50	13.23	11.15	03.50	19.50
Water Temp. °C	0m	6.2	5.8	8.1	10.0	9.9	9.7	9.6	9.8	9.9	10.5	10.7	8.8	10.5
	10	4.3	5.3	7.5	9.9	9.8	9.7	9.5	9.5	9.1	9.7	9.0	8.5	10.5
	25	3.2	3.2	4.3	5.4	8.0	5.3	4.1	6.0	5.5	4.4	3.5	5.1	5.6
	50	2.4	2.3	2.5	2.0	2.7	2.3	1.8	1.6	1.6	1.7	1.1	3.1	3.3
	100	1.7	1.2	2.6	1.0	1.1	1.5	1.1	0.8	0.8	1.0	1.0	2.1	1.5
	150	1.5	1.7	1.4	1.5	1.4	1.6	1.2	0.9	0.8	1.0	0.9	2.2	2.1
	200	1.3	1.4	1.2	2.1	1.3	1.3	1.3	1.1	1.0	1.3	1.0	2.7	2.8
	300	1.3	1.9	1.9	2.4	2.6	2.2	2.1	1.8	1.5	1.5	1.4	3.0	3.0
	400	1.4	2.7	2.9	3.1	3.2	2.9	2.9	2.6	1.9	1.5	2.1	3.5	3.3
	500	2.7	2.7	2.9	3.0	3.3	3.1	3.2	3.0	2.8	2.8	2.9	3.2	3.2
	600	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	2.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.2	3.1	3.2
Salinity ‰	0m	33.04	32.86	32.88	32.83	32.68	32.74	32.68	32.68	32.59	32.54	32.65	32.79	32.83
	10	33.04	32.86	32.95	32.77	32.74	32.68	32.72	32.50	32.42	32.68		32.77	32.77
	25	33.08	33.06	33.04	32.88		32.86	32.90	32.68	32.83	32.74			32.92
	50	33.10	33.22	33.08	33.22	33.04	33.06	33.04	32.95	32.95	33.04		33.04	32.95
	100	33.22	33.22	33.22	33.26	33.22	32.56	33.22	33.22	33.15		33.22	33.04	33.22
	150	33.33	33.39	33.35	33.37	33.22		33.24	33.26	33.31	32.72	33.37	33.44	33.39
	200	33.35	33.40	33.48	33.49	33.26	33.24	33.31	33.35	33.35	33.01	33.39	33.73	33.75
	300	33.42	33.58	33.73	33.60	33.75	33.35	33.51	33.57	33.40	33.31	33.40	33.91	33.44
	400	33.62	33.77	33.96	33.60	33.96	33.68	33.75	33.58	33.57	33.31	33.58	34.09	34.09
	500	34.05	33.93	34.05	34.09	34.05	33.93		33.93	33.95	33.84	33.71	34.23	34.20
	600	34.04	33.91	34.22	34.07	34.11	33.93		33.98	33.22	33.22	33.91		34.83
Water Color		III	V	VI	—	—	—	—	—	V	V	V	V	—
Transp. (m)		16	12	11	—	—	—	—	—	11	10	11	10	—

(113) 北海道東沖～中部千島沖

昭和16年8月 (北水試)

St.		1		2		3		4		5		6		7		8	
Long. E		145—49.5		145—49.5		145—49.5		145—49.5		145—49.5		145—49.5		145—49.5		145—49.5	
Lat. N		43—12.6		43—02.5		42—57.5		42—46.6		42—36.6		42—27.0		42—17.6		42—07.2	
Date		VIII 5		〃		〃		〃		〃		〃		〃		〃	
Time		13.50		11.05		10.50		08.18		06.08		04.15		02.20		00.32	
Water Temp. °C	0m	10.2		10.4		10.3		10.5		12.9		14.3		15.8		14.2	
	10	8.8		9.6		7.9		8.4		10.3		14.3		14.1		11.9	
	25	7.6		7.6		7.3		6.5		7.4		9.7		13.9		11.5	
	50	6.9		6.9		6.8		4.8		2.9		3.9		5.2		9.4	
	100			5.0		4.2		1.4		1.0		3.9		2.7		7.3	
	150			2.3		4.1		1.2		1.1		3.6		1.7		5.2	
	200			1.5		2.1		1.3		1.3		2.2		2.4		3.3	
	300					2.1		1.5		1.6		2.9		3.3		2.0	
	400					2.5		2.2		2.6		3.1		3.3		2.7	
	500									3.1							
	600									3.2							
Salinity ‰	0m	32.56		32.63		32.79		32.36		32.56		32.74		32.74		32.74	
	10	33.01		32.72		32.94		32.61		32.50		32.56		32.83		32.75	
	25	33.03		32.77		33.06		32.99		32.50		32.56		33.19		33.48	
	50	33.10		32.92		32.88		33.03		32.75		32.97		33.10		33.80	
	100			33.22		32.95		32.94		32.94		33.26		33.08		33.80	
	150			33.13		33.26		33.06		33.01		33.10		33.19		33.48	
	200			33.26		33.21		33.15		33.10		33.26		33.28		33.28	
	300					33.28		33.26		33.28		33.44		33.54		33.64	
	400					33.49		33.44		33.58		33.62		33.78		33.64	
	500									33.89							
	600									33.93							
Water Color		V		V		V		VI		VI		VI		—		—	
Transp. (m)		8		13		11		16		16		17		—		—	

(113) 北海道東沖～中部千島沖

昭和16年12月 (北水試)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8
Long. E		145—49.5	145—49.5	145—49.5	145—49.5	145—49.5	145—49.5	145—49.5	145—49.5
Lat. N		43—12.6	43—02.5	42—57.5	42—46.6	42—36.6	42—27.0	42—17.6	42—07.2
Date		XII 2	XII 3	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time		23.10	00.35	02.10	03.42	05.20	06.55	08.28	10.00
Water Temp. °C	m								
	0	7.3	7.0	7.4	7.3	8.8	8.8	7.6	9.9
	10	7.9	7.6	7.6	7.2	9.3	9.2	7.8	9.8
	25	7.9	7.5	7.6	7.3	9.4	9.6	7.5	9.6
	50	7.9	7.4	7.8	6.5	7.7	8.8	7.3	9.7
	100		6.7	7.5	3.0	5.7	5.1	4.1	7.4
	150		5.0	3.6	3.3	2.5	3.4	2.6	3.7
	200		4.4	2.3	2.2	2.3	3.1	2.3	2.8
	300			1.8	2.7	3.0	2.7	2.8	2.8
	400			2.6	2.9	3.2	3.1	3.2	3.3
	500								
	600								
Salinity ‰	m								
	0	33.30	33.30	33.48	33.51	33.12	33.30	33.46	33.82
	10	33.39	33.35	33.39	33.37	33.17	33.39	33.44	33.60
	25	33.39	33.40	33.35	33.30	33.17	33.48	33.44	33.57
	50	33.37	33.33	33.39	33.15	33.35	33.55	33.69	33.55
	100	33.44	33.30	33.39	33.30	33.30	33.55	33.51	33.82
	150		33.37	33.51	33.49	33.55	33.64	33.49	33.55
	200		33.60	33.51	33.48	33.55	33.64	33.48	33.58
	300			33.53	33.68	33.82	33.78	33.75	33.64
	400			33.80	33.82	33.96	34.00	33.87	33.86
	500								
	600								
Water Color		—	—	—	—	—	V	V	IV
Transp. (m)		—	—	—	—	—	11	11	16

(114) 千島列島沖第2線 (A_0)

昭和16年8月 桂丸 (太平洋漁業)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Long. E		156—05	155—04	154—09	153—16	152—06	151—02	149—57	148—52	147—44	146—37	145—28
Lat. N		48—57	48—06	47—17	46—28	45—44	45—12	44—30	44—06	43—30	42—55	42—19
Date		VIII 11	〃	VIII 12	〃	〃	VIII 13	〃	〃	VIII 14	〃	〃
Time		10.00	18.10	02.00	10.00	18.00	02.00	10.00	18.00	02.00	10.00	18.00
Water Temp. °C	m											
	0	9.8	9.5	8.0	9.2	9.5	9.6	7.0	10.2	10.0	11.0	15.7
	10	9.5	9.5	7.0	8.9	9.4	4.5	6.6	9.5	7.0	8.0	15.4
	25	3.0	6.6	4.5	6.7	7.7	4.6	3.6	5.9	5.2	5.8	14.0
	50	3.2	2.6	2.6	3.4	3.6	5.4	3.5	3.1	3.0	2.5	8.4
	100	2.2	1.8	2.5	2.5	1.6	4.6	2.4	1.7	1.5	2.4	12.7
	150	2.2	2.0	2.5	1.5	1.6	3.2	1.6	1.3	1.5	2.4	4.5
	200	3.4	3.8	2.5	2.0	2.5	2.5	3.2	1.4	1.5	2.0	3.0
Water Color		IV	IV	—	III	III	—	III	III	—	III	III
Transp. (m)		9	11	—	16	11	—	10	11	—	15	11
r Press. (mm)		763.5	762	760.5	761	761	760	759.5	757.7	757	755.5	754
Air Temp. °C		11.5	9.5	7	12.5	10.5	10	13	12	12	16	18
Wind	Direct.	NNW	NNW	N	WSW	WSW	SW	SW	SSW	S	SSW	SE
	Scale	2	3	3	3	3	3	4	4	1	3	1
Weather		c	c	c	c	c	c	f	f	f	f	bc

(114) 千島列島沖第3線 (A_3) 昭和16年8月 菊丸 (太平洋漁業)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lat. N / Long. E		43 40 / 156—39	47—50 / 155—45	47—03 / 154—54	46—16 / 154—04	45—33 / 153—10	44—59 / 152—11	44—26 / 151—13	43—50 / 150—16	43—25 / 149—55	43—02 / 148—53	42—36 / 147—42	42—12 / 146—30
Date		VIII 11	〃	VIII 12	〃	〃	VIII 13	〃	〃	VIII 14	〃	〃	VII 15
Time		01.30	09.45	06.00	14.00	22.00	06.00	14.00	22.00	06.00	14.00	22.00	06.00
Water Temp. °C	m												
	0	10.7	8.5	9.0	8.3	9.5	9.5	9.0	8.6	9.4	10.7	12.0	16.0
	10	9.2	8.0	7.7	6.8	9.3	8.2	8.0	8.0	8.3	8.9	8.9	10.0
	25	6.8	7.5	6.5	4.2	6.5	6.5	6.5	6.4	3.0	5.7	6.4	6.0
	50	3.5	5.0	4.0	2.7	3.5	4.0	4.3	4.2	2.8	3.6	3.9	3.9
	100	2.1	2.0	2.5	2.5	2.0	2.3	2.0	2.0	1.5	2.3	2.2	2.0
	150	2.2	3.5	2.8	2.8	2.5	2.4	2.3	2.4	2.2	3.0	2.8	2.6
	200	4.0	4.2	3.0	3.0	2.8	2.5	3.0	3.2	3.0	3.5	3.5	3.4
Air Press. (mm)		752	750	747	751	750	751	749	749	746	743	741	742
Air Temp. °C		9.0	8.0	8.0	8.7	10.5	10.0	10.6	9.5	10.6	10.3	13.0	15.0
Wind	Direct.	W	NW	NW	W	W	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	—
	Scale	2	4	4	2	2	3	4	3	2	3	3	0
Weather		c	c	f	c	c	f	c	c	f	f	f	b

(114) 千島列島沖第4線 (A_4) 昭和16年8月 梅丸 (太平洋漁業)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lat. N / Long. E		48—19 / 157—18	47—29 / 156—20	46—40 / 155—24	45—53 / 154—28	45—12 / 153—27	44—40 / 152—24	44—09 / 151—20	43—34 / 150—11	42—59 / 149—02	42—23 / 148—00	41—50 / 146—51	41—38 / 146—30
Date		VIII 11	VIII 12	〃	〃	VIII 13	〃	〃	VIII 14	〃	VIII 15	〃	〃
Time		04.45	06.00	14.15	22.30	07.05	15.20	23.35	07.55	16.15	00.30	08.45	—
Water Temp. °C	m												
	0	9.1	8.7	9.2	8.4	9.5	9.7	9.5	10.1	10.4	10.0	15.1	16.0
	10	8.7	8.6	8.9	8.0	9.5	9.5	9.5	9.9	9.9	8.9	15.3	15.5
	25	6.6	7.3	8.3	5.1	9.0	6.6	7.6	7.5	6.4	7.2	11.3	12.5
	50	2.5	3.4	6.7	4.0	4.5	4.0	6.1	4.6	5.4	5.4	8.2	7.3
	100	1.0	2.8	4.3	3.2	3.7	3.2	3.8	3.5	3.9	4.2	7.1	6.4
	150	—	2.5	2.5	2.8	3.6	2.5	3.5	3.9	3.4	3.4	5.5	4.4
	200	1.3	4.4	3.7	2.4	3.0	3.0	3.3	4.6	3.1	3.1	5.4	5.0
Water Color		—	IV	IV	—	IV	IV	—	V	III	—	III	V
Transp. (m)		—	10	10	—	12	12	—	10	13	—	13	9
Air Press. (mm)		—	754	756	756	755	754	754	752	750	748	749	749
Air Temp. °C		11	11	10.5	10	14	13	13.5	13	14.5	15.5	16.5	19.5
Wind	Direct.	NE	N	NW	W	SW	SW	SW	SW	SW	SW	—	—
	Scale	1	3	2	1	3	2	3	1	3	2	—	—
Cloud	Type	SK	N	SK	SK	—	KC	—	—	—	—	—	—
	Amount	8	10	10	10	—	8	—	—	—	—	—	—
Weather		r	c	c	c	f	c	c	f	f	c	f	b c

(115)　カムサツカ東岸（D_2）　昭和16年5月　萩丸　（太平洋漁業）

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lat. N		52 05	52—03	51—58	51—50	51—43	51—29	51—16	51—04	50—50
Long. E		158—23	158—30	158—38	158—40	159—06	159—29	160—04	160—16	160—45
Date		V 22	〃	〃	〃	〃	V 23	〃	〃	〃
Time		14.00	15.00	16.00	17.00	19.00	11.30	14.00	16.30	19.00
Water Temp. °C	m									
	0	1.0	1.0	1.1	1.5	1.1	2.5	2.6	2.5	2.9
	10	1.0	1.0	0.4	1.0	0.9	2.6	2.0	2.5	2.1
	25	1.1	0.4	0.4	0.9	0.9	2.8	1.6	2.0	2.0
	50	1.0	0.4	0.4	0.9	0.9	2.6	1.3	1.7	1.3
	100	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	1.0	1.0	1.0	1.1
	150	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	1.0	0.7	0.9	1.1
	200	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.9	0.7	0.9	0.9
Cl ‰	0m	17.80	18.18	18.80	18.35	18.63	—	—	18.28	18.27
	25	18.03	17.78	18·38	18.49	18.60	—	—	18.45	18.60
Water Color		VIII	VIII	III～IV	IX	—	IV	XI	X～XI	—
Transp. (m)		10	10	7	10	—	13	7.5	7	—
Air Press. (mm)		753	753	753	754	754	754	764	764	765
Air Temp. °C		17	16	11	9.8	10	14	10	12	15
Wind	Direct.	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	Scale	2	2	3	4	5	3	2	1	1
Weather		r	f	c	c	c	b	b	b	b

(115)　カムサツカ東岸（D_3）　昭和16年5月　蘭丸　（太平洋漁業）

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N		53—04	52—58	52—55	52—52	52—46	52—39	52—26	52—12	51—58	51—44
Long. E		160—09	160—15	160—22	160—28	160—40	160—53	161—18	161—43	162—08	162—34
Date		V 18	〃	〃	〃	〃	〃	〃	V 19	〃	〃
Time		14.30	15.30	16.15	17.05	18.15	20.05	22.50	01.20	04.05	06.50
Water Temp. °C	m										
	0	1.8	1.3	2.0	3.0	3.0	2.5	2.0	2.5	2.5	2.8
	10	2.8	1.5	1.4	2.5	2.5	2.7	1.5	2.7	2.6	2.9
	25	0.5	0.5	1.0	1.7	1.8	2.1	2.4	2.6	2.4	2.8
	50	1.5	0.0	1.0	1.8	2.0	2.2	1.8	1.8	2.3	2.5
	100	1.5	0.5	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.2	2.0	2.0
	150	—	0.5	0.5	1.8	2.5	2.0	2.5	3.0	4.0	1.6
Cl ‰	0m	—	17.99	17.97	18.31	18.33	18.44	18.28	18.46	18.49	18.43
	25	—	—	18.26	18.38	—	—	18.42	18.46	—	18.40
Water Color		IX	IX	X	X	—	—	—	—	IX	V
Transp. (m)		11	10	4	6	—	—	—	—	6	16
Air Press. (mm)		755	755	755	755	755	754	754	754	754	754
Air Temp. °C		1	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Wind	Direct.	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	W	W
	Scale	3	3	4	4	4	3	3	3	2	1
Weather		S	S	S	S	c	c	c	c	f	f

(115) カムサツカ東岸 (D_4) 昭和16年5月 桐丸 (太平洋漁業)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Long. E		161—49	161—55	162—40	162—09	162—22	162—35	163—00	163—25	163—50	164—18
Lat. N		54—25	54—22	54—19	54—15	54—09	54—02	53—50	53—36	53—22	53—09
Date		V 19	〃	〃	V 20	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time		21.35	22.35	23.45	00.45	02.23	04.20	07.10	10.15	13.00	15.40
Water Temp. °C	m										
	0	3.6	3.5	2.7	2.9	2.5	3.5	3.8	2.7	2.5	3.0
	10	0.6	1.3	1.9	0.5	1.0	3.1	2.5	2.2	2.4	2.7
	25	−0.2	0.3	0.3	0.0	0.6	2.5	2.2	1.4	1.8	2.6
	50	−0.2	0.3	0.3	0.2	0.5	1.5	2.2	1.0	1.7	2.2
	100	−0.2	0.3	0.5	0.5	0.7	1.5	1.6	1.2	1.2	1.8
	150	0.2	0.6	0.7	0.5	0.9	0.1	1.6	1.2	2.0	3.3
	200	1.0	2.4	0.6	0.8	1.2	1.2	3.5	—	1.2	—
Cl ‰	0m	17.94	18.07	18.07	17.10	18.17	18.42	18.42	18.34	18.35	18.44
Water Color		—	—	—	—	—	X	X	XI	XI	IV
Transp. (m)		—	—	—	—	—	6	15	4	4	16
Curr.	Direct.	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	S	S
	Scale	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Air Press. (mm)		762	761	761	761	762	762	762	762	761	760
Air Temp. °C		4.0	3.8	3.8	3.0	4.0	4.0	4.0	5.0	4.0	4.0
Wind	Direct.	S	S	S	E	SSE	E	E	ENE	ENE	ENE
	Scale	1	1	1	1	2	2	2	3	4	5
Weather		c	c	c	c	c	c	c	c	c	c

(115) カムサツカ東岸 (D_5) 昭和16年5月 蘭丸 (太平洋漁業)

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Long. E		162—20	162—48	162—14	163—46	164—08	165—00	165—00	164—38	164—35	163—59	163—38	163—18
Lat. N		54—44	54—46	54—49	54—52	54—55	55—00	55—00	55—08	55—20	55—25	55—40	55—48
Date		V 20	〃	〃	〃	〃	〃	V 21	〃	〃	〃	〃	〃
Time		07.50	09.25	11.35	14.00	15.05	20.15	08.15	10.15	12.30	16.15	08.30	20.00
Water Temp. °C	m												
	0	3.3	3.7	3.9	3.3	3.5	3.5	3.5	3.3	0.3	0.4	1.0	0.8
	10	1.0	1.9	1.9	2.5	2.8	2.5	2.5	3.2	0.4	0.4	1.3	1.2
	25	0.0	1.4	1.6	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	0.0	0.4	1.4	1.1
	50	0.2	1.2	1.4	1.3	1.3	1.5	1.5	2.2	0.6	0.5	2.5	1.5
	100	0.7	1.2	1.2	2.4	1.5	2.0	2.0	1.6	0.9	0.6	1.0	1.8
	150	1.7	1.2	1.0	1.5	2.0	1.5	1.5	1.3	1.4	1.0	—	—
Cl ‰	0m	17.71	18.17	18.34	18.32	18.42	18.43	18.42	18.25	—	17.75	—	—
	25	18.11	18.28	破損	18.40	18.39	18.48	18.46	18.17	—	—	17.71	—
Water Color		VI	VII	IX	IX	VII	VII	VII	IV	X	VII	VII	VII
Transp. (m)		5.5	6	3	3	4	13	13	15	4	4	4	5
Air Press. (mm)		757	758	759	759	759	755	755	755	755	755	755	756
Air Temp. °C		4	4	3.5	3.5	4	3.5	3.5	4	4	4.5	4.5	3.5
Wind	Direct.	—	SE	SE	SE	ESE	SSE	SSE	E	E	NE	NE	NE
	Scale	—	1	2	2	3	5	5	5	5	5	5	4
Weather		c	c	bc	c	c	cf	cf	cf	cf	cf	cf	cf

(115)　カムサツカ東岸沖合平行線（E）　昭和16年5月　萩丸（太平洋漁業）

St.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Long. E	Lat. N	161—15	161—55	162—42	163—08	163—53	164—43	166—06	166—14	165—04	163—40
		51—05	51—30	51—50	52—07	52—30	52—56	53—35	54—12	54—24	54—18
Date		V 23	V 24	〃	〃	〃	〃	V 26	V 27	V 28	V 29
Time		23.00	03.00	07.00	12.00	17.00	22.00	09.30	10.30	11.30	12.00
Water	0m	3.0	3.5	3.0	3.4	3.5	3.2	4.4	4.4	4.8	3.1
	10	3.0	2.9	2.9	2.9	3.0	3.3	4.0	3.5	4.2	2.9
	25	2.5	2.2	2.5	2.9	2.6	2.7	3.9	3.4	3.6	2.8
	50	2.0	2.0	1.7	2.6	2.4	2.4	3.2	1.9	3.7	2.2
	100	1.4	1.4	1.1	1.9	1.3	1.6	2.2	1.3	3.7	1.8
	150	1.1	1.1	1.2	1.1	1.3	1.4	1.8	1.0	1.5	1.6
	200	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.3	1.0	1.5	1.6
Cl ‰	0m	19.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	25	19.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color		—	IV	III	IV	IV	—	IV	III	III	XI
Transp. (m)		—	17	8.5	1.7	8	—	17	17	18	7
Press.(mm)		765	765	763	762	762	763	764	765	764	757
Air Temp. °C		13	18	14	13	17	13	8	8	8	7
Wind	Direct.	NE	NE	NE	E	NE	NE	NE	NW	NW	NW
	Scale	1	0	0	0	0	1	1	2	0	4
Weather		b	b c	b c	c	c	S	c	b c	c	c

(115)　カムサツカ東岸　昭和16年5月　桐丸（太平洋漁業）

St.		1	2	3	4	5	6	7
Long. E	Lat. N	161—50	161—50	161—48	161—45	161—40	161—40	161—38
		53—52	53—54	53—58	54—03	54—08	54—13	54—18
Date		V 31	〃	〃	〃	〃	〃	〃
Time		—	—	—	—	—	—	—
Water	0m	1.8	2.0	2.6	2.0	2.5	2.5	2.8
	10	2.0	1.5	1.8	1.0	2.5	1.0	1.0
	25	1.5	1.5	1.6	0.4	2.5	0.8	1.0
	50	1.1	1.3	1.6	0.4	1.8	1.0	0.5
	100	1.5	0.6	1.4	0.4	1.8	1.0	1.0
Water Color		X	X	X	XI	X	XI	X
Transp. (m)		6	6	6	5	6	5	6
Press.(mm)		759	—	—	—	—	—	—
Air Temp. °C		3.0	—	—	—	—	—	—
Wind	Direct.	SW	—	—	—	—	—	—
	Scale	4	—	—	—	—	—	—
Weather		f	—	—	—	—	—	—

(116) オホツク海側第1線 (F_1)

昭和16年8月 蘭丸 (太平洋漁業)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Long. E / Lat. N	154—16 / 50—36	153—05 / 50—10	151—39 / 49—33	150—21 / 49—02	149—08 / 48—26	148—00 / 48—05	146—35 / 47—35	145—43 / 47—05	144—53 / 46—48	144—11 / [illegible]
Date	VIII 11	〃	〃	VIII 12	〃	〃	VIII 13	〃	〃	VIII 14
Time	02.00	10.00	18.00	02.00	10.00	18.00	02.00	10.00	18.00	02.00
Water Temp. °C 0m	7.8	7.0	9.2	9.3	9.6	10.2	10.3	9.8	11.4	11.
10	6.0	6.7	8.8	8.2	9.5	9.8	8.8	9.2	10.5	11.
25	3.4	6.5	6.6	4.4	7.2	6.7	6.6	4.5	6.4	6.
50	2.1	2.7	1.3	1.5	3.2	0.9	0.0	0.3	3.5	4.
100	1.4	2.5	0.0	0.0	0.2	0.4	0.5	0.3	1.3	0.
150	1.9	2.5	1.1	0.3	0.5	0.3	1.0	0.0	0.3	0.
Water Color	—	V	IV	—	III	IV	—	V	IV	—
Transp. (m)	—	10	13	—	16	14	—	10	9	
Air Press.(mm)	757	758	756	754.5	753	751	749	747	746	74
Air Temp. °C	8.5	11	9	11	12.5	10.6	11	11	10.5	1
Wind Direct.	NW	SW	W	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
Wind Scale	2	1	1	2	3	3	2	3	5	
Weather	f r	f	c	c	c	c f	c	b c	c f	r

(116) オホツク海側第2線 (F_2)

昭和16年8月 竹丸 (太平洋漁業)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Long. E / Lat. N	154—58 / 50—49	153—43 / 50—06	152—32 / 49—23	151—23 / 48—42	150—14 / 47—57	149—18 / 47—18	148—20 / 46—46	147—08 / 46—00	146—09 / 45—20	145—03 / 44—38
Date	VIII 10	VIII 11	〃	VIII 12	〃	〃	VIII 13	〃	〃	VIII 14
Time	23.20	07.40	16.00	00.15	08.30	16.40	00.55	09.10	17.35	01.50
Water Temp. °C 0m	8.5	7.0	9.0	8.5	8.3	9.5	10.5	11.2	12.5	12.1
10	8.0	6.0	8.0	8.5	8.5	7.5	8.4	12.0	12.0	10.5
25	0.8	6.0	7.5	8.0	7.5	8.0	7.5	11.5	10.5	10.1
50	6.0	3.1	6.5	3.0	6.2	5.3	7.2	10.5	8.5	6.5
100	5.0	3.2	2.0	3.5	5.3	4.5	6.0	9.0	7.0	6.5
150	4.5	3.0	2.0	5.0	5.0	5.2	5.7	7.0	7.0	8.0
200	2.5	2.5	8.0	3.5	4.0	5.0	5.0	8.5	6.7	11.5
Water Color	—	VII	VI	VI	V	V	—	VI	VI	—
Transp. (m)	—	8	11	—	14	11	—	10	12	—
Air Press.(mm)	755.5	754	752	752	750	748	746	744.5	743	741
Air Temp. °C	8.9	7.5	8.7	9	11.4	10	11.5	12.5	12.5	14
Wind Direct.	WNW	NW	WSW	SSE	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW
Wind Scale	2	1	1	2	2	3	3	2	2	1
Weather	c	f	f	f	c	f	f	c	c	c

§ IV 海 洋 観 測 表

xii) 昭 和 17 年

（1 9 4 2）

(117) 千島周辺及オホツク海

昭和17年7月～8月　　凌風丸(水路部)

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σt	Dissol. O₂ cc/L	Dissol. O₂ %Sat.	Si mg/L	P mg/L
Station: No. 1	Lat.: 42°40.0'N	Long.: 145°30.0'E	Date: July1,1942	Time:			
Air Temp.: 7.3°C	Weather: St-Ca10	Wind: SSE1.8m/S1	Swell: SE/1				
	Transp. 15m/0°	Color of sea: 3					
0	10.65	32.61	—	—	—	—	—
10	8.38	32.74	—	—	—	—	—
25	5.16	32.77	—	—	—	—	—
50	1.85	32.92	—	—	—	—	—
75	1.38	33.12	—	—	—	—	—
100	0.85	33.19	—	—	—	—	—
125	0.72	33.19	—	—	—	—	—
150	1.06	33.33	—	—	—	—	—
200	1.55	33.54	—	—	—	—	—
300	2.57	33.85	—	—	—	—	—
400	2.98	33.91	—	—	—	—	—
500	3.16	34.14	—	—	—	—	—
600	3.06	34.18	—	—	—	—	—
800	2.87	34.31	—	—	—	—	—
1000	2.65	34.42	—	—	—	—	—
1200	2.44	34.52	—	—	—	—	—
Station: No. 2	Lat.: 43°14.0'N	Long.: 146°36.0'E	Date: July1,1942	Time:			
Air Temp.: 7.6°C	Weather: st 10	Wind: SSE5m/s	Sea:2	Swell: ESE/Z			
0	9.46	32.45	—	—	—	—	—
10	8.43	32.57	—	—	—	—	—
25	3.62	32.79	—	—	—	—	—
50	2.19	32.90	—	—	—	—	—
75	1.03	33.	—	—	—	—	—
100	0.41	33.12	—	—	—	—	—
125	0.46	33.	—	—	—	—	—
150	0.56	33.24	—	—	—	—	—
200	0.83	33.30	—	—	—	—	—
300	1.28	33.53	—	—	—	—	—
400	2.53	33.80	—	—	—	—	—
500	2.88	33.95	—	—	—	—	—
600	3.07	34.12	—	—	—	—	—
800	3.01	34.40	—	—	—	—	—
000	2.72	34.42	—	—	—	—	—
Station: No. 3	Lat.: 43°4.70'N	Long.: 147°42.0'E	Date: July2,1942	Time:			
Air Temp.: C	Weather: St10	Wind: SSE5.3m/s	Sea: 2	Swell: S/2			
h: m	Transp.: 8m/0°	Color of sea: 6					
0	6.07	32.57	—	8.72	122.9	—	—
10	4.54	32.52	—	8.14	110.8	—	—
25	2.11	32.74	—	8.55	110.0	—	—
50	1.10	32.88	—	8.42	105.9	—	—
75	0.68	32.92	—	7.15	89.0	—	—
100	0.65	33.13	—	7.20	89.6	—	—
128	0.67	33.12	—	6.54	81.4	—	—
150	0.65	33.21	—	6.37	79.4	—	—
200	0.79	33.31	—	5.95	74.4	—	—
300	1.35	33.40	—	5.06	64.2	—	—
Station: No. 4	Lat.: 44°18.0'N	Long.: 148°45.0'E	Date: July.2,1942	Time:			
Air Temp.: °C	Weather: st-Cu 10	Wind: S6.8m/s	Sea: 2	Swell: ESE/2			
	Transp.: 15m/0°	Color of sea: 3					
0	8.32	32.66	—	—	—	—	—
10	7.21	32.86	—	—	—	—	—
25	4.44	32.95	—	—	—	—	—
50	1.68	33.06	—	—	—	—	—
75	0.88	33.10	—	—	—	—	—
100	0.67	33.19	—	—	—	—	—
125	0.77	33.35	—	—	—	—	—
150	1.43	33.29	—	—	—	—	—
200	2.21	33.46	—	—	—	—	—
300	2.69	33.81	—	—	—	—	—
400	3.23	34.02	—	—	—	—	—
500	3.09	34.17	—	—	—	—	—
600	3.10	34.26	—	—	—	—	—
800	2.60	34.33	—	—	—	—	—
1000	2.20	34.41	—	—	—	—	—
1200	2.16	34.45	—	—	—	—	—
Station: No. 5	Lat.: 44.50.0'N	Long.: 150°00.0'E	Date: July.2,1942	Time:			
Air Temp.: 7.2°C	Weather st 10	Wind: S7.2m/	Sea: 4	Swell: SE/3			
0	7.60	32.83	—	7.50	109.6	—	—
10	7.56	32.72	—	7.32	107.8	—	—
25	7.13	32.79	—	7.94	114.9	—	—
50	2.96	32.95	—	8.60	113.1	—	—
75	0.93	—	—	7.67	96.1	—	—
100	0.56	33.18	—	7.73	96.0	—	—
125	0.82	—	—	7.33	91.7	—	—
150	1.53	33.44	—	6.03	77.0	—	—
200	2.24	33.59	—	4.37	56.8	—	—
300	3.00	33.90	—	1.75	23.2	—	—
400	3.12	34.02	—	0.97	12.9	—	—
500	3.21	34.12	—	0.76	10.1	—	—
600	3.03	34.19	—	0.58	7.7	—	—
800	2.91	34.30	—	0.77	10.2	—	—
1000	2.56	34.43	—	0.86	11.3	—	—
1200	2.36	34.52	—	1.03	13.5	—	—
Station: No. 6	Lat.: 45°29,0'N	Long.: 151°52.0'E	Date: July3,1942	Time:			
Air Temp.: 6.6°C	Weather: Nb-st st-ca10	Wind: SSE7.2m/s	Sea: 3	Swell: SE			
	Transp.: 8m/0°	Color of sea: 6					
0	6.56	33.01	—	—	—	—	—
10	6.03	32.99	—	—	—	—	—
25	4.50	33.06	—	—	—	—	—
50	2.27	33.12	—	—	—	—	—
75	0.79	33.26	—	—	—	—	—
100	0.76	33.33	—	—	—	—	—
124	0.76	33.33	—	—	—	—	—
150	0.80	33.35	—	—	—	—	—
200	0.86	33.37	—	—	—	—	—
300	1.01	33.40	—	—	—	—	—
400	1.66	33.51	—	—	—	—	—
500	2.00	33.61	—	—	—	—	—
600	2.42	33.79	—	—	—	—	—
800	3.10	34.18	—	—	—	—	—
1000	3.09	34.33	—	—	—	—	—
1200	2.83	34.36	—	—	—	—	—
Station: No. 7	Lat.: 46°04.0'N	Long.: 153°35,0'E	Date: July3,1942	Time:			
Air Temp.: 5.3°C	Weather: Nb10	Wind: SE6.2m/s	Sea: 2	Swell: E/3			
0	5.23	32.85	—	—	—	—	—
10	4.17	32.83	—	—	—	—	—
25	1.66	32.94	—	—	—	—	—
50	0.94	32.97	—	—	—	—	—
75	0.63	33.04	—	—	—	—	—
100	0.68	33.12	—	—	—	—	—
122	0.49	33.17	—	—	—	—	—
150	0.56	33.22	—	—	—	—	—
200	1.10	33.31	—	—	—	—	—
300	2.28	33.56	—	—	—	—	—
400	2.78	33.85	—	—	—	—	—
500	2.60	33.93	—	—	—	—	—
600	3.20	34.12	—	—	—	—	—
800	2.90	34.53	—	—	—	—	—
1000	2.57	34.47	—	—	—	—	—
1200	2.35	34.51	—	—	—	—	—

(117) 千島周辺及オホツク海

昭和16年7月～8月　　凌風丸（水路部）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O cc/L	Dissol. O %Sat.	Si mg/L	P mg/L
Station: No. 8	Lat.: 46°33.0'N	Lon.: 155°02.0'E		Date:		Time:	
Air Tem.: 4.8°C	Weather: st-cu 10	Wind: E3.3m/s	Sea: 2	Swell: E/3			
	Transp.: 10m/o°	Color of sea: 6					
0	6.12	32.88	—	8.56	121.0	—	—
10	4.57	32.94	—	9.05	123.8	—	—
25	2.88	32.95	—	8.40	110.3	—	—
50	1.89	33.06	—	7.95	102.0	—	—
75	1.24	33.21	—	7.61	96.2	—	—
100	0.94	33.19	—	7.49	93.9	—	—
124	0.93	33.30	—	7.17	90.0	—	—
149	1.08	33.50	—	6.43	81.1	—	—
205	1.96	33.57	—	4.44	57.3	—	—
304	3.08	33.95	—	0.79	10.5	—	—
404	3.23	34.16	—	0.43	5.7	—	—
503	3.26	34.18	—	0.18	2.4	—	—
601	3.12	34.29	—	0.23	3.0	—	—
800	2.59	34.38	—	0.57	7.5	—	—
999	2.50	34.43	—	0.57	7.5	—	—
1200	2.29	34.51	—	0.82	10.7	—	—
Station: No. 9	Lat.: 47°00.0'N	Long.: 156°20.0'E		Date: July4.1942		Time:	
Air Temp.: 8.3°C	Weather: A-st Nb 9 st-cu ci	Wind: E3.3m/s	Sea: 1	Swell: E/3			
	Transp.: 8m/0°	Color of sea: 5					
0	5.91	33.12	—	—	—	—	—
10	5.22	33.95	—	—	—	—	—
25	2.83	33.10	—	—	—	—	—
50	1.70	33.17	—	—	—	—	—
75	0.63	33.21	—	—	—	—	—
100	0.54	33.29	—	—	—	—	—
123	1.52	33.60	—	—	—	—	—
150	2.58	33.66	—	—	—	—	—
200	2.97	33.97	—	—	—	—	—
300	3.36	34.14	—	—	—	—	—
400	3.28	34.18	—	—	—	—	—
500	3.10	34.25	—	—	—	—	—
600	2.98	34.27	—	—	—	—	—
800	2.68	34.38	—	—	—	—	—
1000	2.41	34.4	—	—	—	—	—
1200	2.30	34.53	—	—	—	—	—
Station: No. 10	Lat.: 48°00.0'N	Long.: 156°10.0'E		Date: July4.1942		Time:	
Air Temp.: 7.6°C	Weather: st-cu10	Wind: ESE4.2m/s	Sea: 1	Swell: E/3			
0	7.03	32.85	—	—	—	—	—
10	5.76	32.79	—	—	—	—	—
25	3.28	33.06	—	—	—	—	—
50	1.61	33.08	—	—	—	—	—
75	0.72	33.13	—	—	—	—	—
100	0.56	33.21	—	—	—	—	—
126	1.05	33.37	—	—	—	—	—
150	1.52	33.42	—	—	—	—	—
200	3.39	33.91	—	—	—	—	—
300	3.48	34.09	—	—	—	—	—
400	3.33	34.16	—	—	—	—	—
500	3.20	34.28	—	—	—	—	—
600	3.08	34.31	—	—	—	—	—
800	2.61	34.40	—	—	—	—	—
1000	2.53	34.45	—	—	—	—	—
1200	2.28	34.47	—	—	—	—	—
Station: No. 11	Lat.: 49°06.0'N	Long.: 156°00.0'E		Date: July5.1942		Time:	
Air Temp.: 7.8°C	Weather st-cu 10 A-cu	Wind: SE5.2m/s	Sea: 2	Swell: ESE/3			
	Transp.: 9.5m/o°	Coloa of sea. 5					

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. G cc/L	Dissol. G %Sat.	Si mg/L	P mg/L
0	7.33	33.21	—	7.88	114.8	—	—
10	5.81	32.97	—	8.47	118.4	—	—
25	3.76	32.99	—	9.12	122.4	—	—
50	2.73	33.04	—	8.22	107.7	—	—
75	1.21	33.13	—	7.67	96.8	—	—
100	0.72	33.26	—	7.43	92.7	—	—
125	0.88	33.33	—	7.23	90.7	—	—
150	1.08	33.40	—	6.59	83.1	—	—
206	3.15	33.87	—	0.93	12.4	—	—
302	3.46	34.14	—	0.26	3.4	—	—
387	3.30	34.34	—	0.20	2.6	—	—
494	3.20	34.32	—	0.19	2.5	—	—
608	3.08	34.34	—	0.17	2.2	—	—
805	2.78	34.43	—	0.37	4.9	—	—
1003	2.52	34.47	—	0.62	8.1	—	—
1201	2.32	34.58	—	0.82	10.7	—	—
Station: No. 12	Lat.: 51°30.0'N	Long.: 155°05.0'E		Date: July8.1942		Time:	
Air Temp.: 4.9°C	Weather: st 10	Wind: NW8.0m/s	Sea: 2	Swell: Nw/2			
Depth: 406m	Transp.: 5.5m/o°	Color of sea: 6					
0	4.89	32.95	—	8.91	122.7	—	—
10	4.90	32.79	—	8.89	122.7	—	—
25	2.57	33.13	—	9.06	118.2	—	—
51	1.05	32.92	—	8.30	104.2	—	—
75	0.28	32.97	—	7.89	97.1	—	—
99	0.16	33.01	—	8.10	99.5	—	—
123	0.02	33.10	—	7.27	89.0	—	—
147	0.06	33.20	—	7.20	88.3	—	—
206	0.67	33.29	—	6.32	78.8	—	—
300	1.21	33.44	—	5.27	66.7	—	—
348	1.48	33.56	—	4.49	—	—	—
Station: No. 13	Lat: 52°30.0'N	Long: 153°30.0'E		Date: July9.1942		Time:	
Air Temp: 6.7°C	Weather: A-cu 7 A-st	Wind: NW10.1m/s	Sea: 3～4	Swill: NW/2			
Depth: 486m	Transp: 10m/o°	Color of sea: 4～5					
0	5.48	32.72	—	8.42	117.2	—	—
10	5.46	32.63	—	8.43	117.4	—	—
25	3.04	32.70	—	10.08	132.8	—	—
50	—0.18	32.92	—	8.28	100.8	—	—
75	—0.74	32.99	—	—	94.9	—	—
98	—0.40	33.11	—	7.48	90.6	—	—
123	—0.13	33.19	—	—	88.9	—	—
147	0.44	33.22	—	6.54	81.0	—	—
207	0.80	33.35	—	6.09	76.3	—	—
300	1.32	33.48	—	4.95	62.8	—	—
395	1.56	33.59	—	3.93	50.2	—	—
Station: No. 14	Lat.: 52°30.0'N	Long.: 151°45.0'E		Date: July9.1942		Time:	
Air Temp.: 7.5°C		Wind: NW7.5m/s	Sea: 4	Swell: NW/2			
Depth: 834m	Transp.: 13m/o°	Color of sea: 4					
0	5.59	32.33	—	8.03	111.8	—	—
10	5.56	32.43	—	—	—	—	—
25	2.33	32.52	—	9.60	124.0	—	—
52	—0.60	32.76	—	8.26	99.3	—	—
75	—1.26	32.94	—	—	—	—	—
100	—0.58	33.13	—	7.40	89.2	—	—
126	0.20	33.26	—	—	—	—	—
150	—0.92	33.31	—	6.08	76.3	—	—
203	1.18	33.40	—	5.41	68.3	—	—
301	1.23	33.50	—	4.50	57.0	—	—
400	1.27	33.60	—	—	—	—	—
500	1.70	33.77	—	—	—	—	—
605	2.19	33.94	—	2.02	26.3	—	—
800	2.44	34.24	—	—	—	—	—

(117) 千島周辺及オホツク海

昭和17年7月～8月　　凌風丸（水路部）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O cc/L	Dissol. O %Sat.	Si mg/L	PO_5 g/m
ation:	Lat.:		Long.:		Date:		Time:
o. 15	52°30.0 N		150°00.0 E		July 9. 1942		
r Temp.:	Wind:		Sea:		Swell:		
6.5°C	WNW 6.7m/s		2		NW/1		
pth: 1067m							
0	5.34	32.45	—	8.07	111.9	—	—
10	4.82	32.27	—	8.18	111.9	—	—
25	1.16	32.48	—	9.34	117.1	—	—
52	—1.13	32.66	—	8.25	97.7	—	—
75	—1.67	32.88	—	7.89	92.6	—	—
99	—1.20	33.60	—	7.52	89.2	—	—
123	0.57	33.24	—	6.18	76.9	—	—
147	0.80	33.31	—	5.68	71.0	—	—
198	0.90	33.40	—	4.77	59.9	—	—
306	1.23	33.49	—	3.78	47.9	—	—
400	1.22	33.62	—	3.34	42.3	—	—
495	1.52	33.77	—	2.72	34.7	—	—
605	1.92	33.97	—	2.06	26.6	—	—
798	2.33	34.29	—	0.87	11.3	—	—
991	2.36	34.36	—	0.89	11.6	—	—
ation:	Lat.:		Long.:		Date:		Time:
o. 16	52°30.0'N		143°20.0'E				
r Tem.:	Weather:		Wind:		Sea:		Swell:
3.5°C	A-Cu 5 St-Cu		WNW 7.8m/s		1		W/1
pth: 1100m	Transp: 12m/o°		Color of sea: 4～5				
0	6.41	32.32	—	7.92	112.3	—	—
10	5.93	32.30	—	—	—	—	—
25	1.03	32.47	—	9.32	116.6	—	—
50	—1.46	32.70	—	8.06	94.7	—	—
76	—1.58	32.86	—	—	—	—	—
100	—0.80	33.01	—	7.12	85.3	—	—
123	—0.08	33.19	—	—	—	—	—
144	0.50	33.31	—	5.53	68.6	—	—
208	0.50	33.42	—	5.21	64.8	—	—
305	0.90	33.51	—	3.85	48.4	—	—
400	1.11	33.62	—	—	—	—	—
500	1.56	33.77	—	—	—	—	—
615	1.91	33.98	—	1.96	25.3	—	—
800	2.29	34.27	—	—	—	—	—
986	2.34	34.37	—	0.68	8.9	—	—
ation:	Lat.:		Long.:		Date:		Time:
o. 17	52°27.0'N		146°45.0'E		July 10. 1942		
r Temp.:	Weather:		Wind:		Sea:		Swell:
7.3°C	Nb. St 10		SW 7.0m/s		3		SSW/2
	Transp.: 11.5m/0°		Color of sea: 4				
0	7.56	32.39	—	8.12	118.1	—	—
10	6.62	32.43	—	8.42	120.1	—	—
25	2.78	32.47	—	9.64	125.8	—	—
50	0.15	32.57	—	9.17	112.2	—	—
75	—1.62	32.99	—	7.82	91.7	—	—
99	—1.62	33.10	—	7.64	89.1	—	—
124	—0.28	33.22	—	6.45	78.4	—	—
149	0.35	33.35	—	5.36	66.3	—	—
203	0.69	33.43	—	4.52	56.5	—	—
302	0.82	33.51	—	3.72	46.4	—	—
401	1.27	33.62	—	3.26	41.3	—	—
504	1.68	33.83	—	2.49	32.0	—	—
603	2.01	34.04	—	1.59	20.6	—	—
802	2.27	34.53	—	1.15	15.1	—	—
994	2.30	34.39	—	0.87	11.4	—	—
ation:	Lat.:		Long.:		Date:		Time:
o. 18	52°25·0'N		145°10.0'E		July 11. 1942		
r Temp.:	Weather:		Wind:		Sea:		Swell:
5.4 °C	Nb. St 7		WSW 2.3m/s		1		SW/1
pth: 1068							
0	8.60	29.85	—	7.97	116.5	—	—
10	4.26	31.44	—	10.72	143.8	—	—
25	0.71	32.48	—	9.06	112.4	—	—
50	—1.20	32.88	—	7.76	91.9	—	—
75	—1.57	23.97	—	7.96	92.9	—	—
100	—1.62	33.04	—	7.64	95.3	—	—

Depth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	PO_5 g/m
125	-0.64	33.17	—	7.45	89.7	—	—
150	—0.21	33.26	—	5.79	70.6	—	—
200	0.69	33.37	—	4.67	58.3	—	—
300	1.17	33.53	—	3.59	45.4	—	—
399	1.42	33.69	—	3.19	40.6	—	—
498	1.45	33.80	—	2.85	36.3	—	—
602	1.91	34.15	—	1.88	24.3	—	—
801	2.28	34.24	—	1.01	13.2	—	—
1000	2.34	34.31	—	0.92	12.0	—	—
Station:	Lat.:		Long.:		Date:		Time:
No. 19	51°23.0'N		145°10.0'E		July 11. 1942		
Air Temp.:	Weather:		Wind:		Sea:		Swell:
8.0 °C	Nb. St 10		WSW 2.8m/s		0		0～1
Depth: 676m	Transp.: 7m/0°		Color of sea: 6				
0	5.06	32.48	—	9.01	124.1	—	—
10	3.67	32.52	—	8.93	119.2	—	—
25	—0.97	32.88	—	7.92	94.5	—	—
51	—1.40	33.03	—	7.37	87.0	—	—
74	—0.87	33.10	—	6.83	81.0	—	—
95	—	33.22	—	6.21	75.8	—	—
117	0.07	33.26	—	5.76	70.9	—	—
139	0.29	33.36	—	5.28	65.2	—	—
212	0.32	33.34	—	4.99	62.5	—	—
296	—0.27	33.44	—	5.08	61.9	—	—
385	—0.23	33.47	—	5.25	64.1	—	—
494	0.12	33.57	—	4.61	56.8	—	—
585	0.09	33.60	—	4.64	57.1	—	—
Station:	Lat.:		Long.:		Date:		Time:
No. 20	51°30.0'N		146°40.0'E		July 11. 1942		
Air Temp.:	Weather:		Wind:		Sea:		Swell:
7.6 °C	Nb 10		NW 0.7m/s		0		0～1
	Transp.: 12m/0°		Color of sea: 4				
0	8.44	32.32	—	8.02	118.8	—	—
10	7.31	32.32	—	7.92	114.6	—	—
25	3.05	32.47	—	9.46	124.3	—	—
50	—0.70	33.04	—	8.24	99.1	—	—
75	—1.60	32.85	—	7.86	92.1	—	—
100	—1.57	32.66	—	7.66	89.6	—	—
125	—1.39	33.08	—	7.43	87.7	—	—
150	—0.08	33.22	—	5.06	61.9	—	—
200	0.79	33.42	—	4.69	56.4	—	—
300	0.92	33.53	—	3.72	46.7	—	—
400	1.19	33.60	—	3.25	41.1	—	—
500	1.64	33.86	—	2.52	32.3	—	—
600	2.01	34.64	—	1.79	23.2	—	—
800	2.26	34.27	—	0.91	11.8	—	—
1000	2.37	34.36	—	0.83	10.8	—	—
1200	2.29	34.42	—	0.66	8.6	—	—
Station:	Lat.:		Long.:		Date:		Time:
No. 21	51°28.0'N		148°24.0'E		July 12. 1942		
Air Temp.:	Weather:		Wind:		Sea:		Swell:
5.4 °C	Nb 10		NNW 2.0m/s		1		0
Depth: 1196m	Transp.: 10.5m/0°		Color of sea: 4				
0	8.05	32.34	—	7.77	114.3	—	—
10	5.73	32.34	—	7.98	100.6	—	—
25	1.34	32.43	—	9.11	114.8	—	—
50	—1.18	32.47	—	8.25	97.5	—	—
75	—1.58	32.88	—	7.88	92.4	—	—
100	—1.52	32.94	—	7.73	90.9	—	—
125	—0.05	33.13	—	6.55	80.1	—	—
150	0.54	33.30	—	5.75	71.5	—	—
200	0.77	33.48	—	4.91	61.5	—	—
300	0.94	33.57	—	3.93	49.4	—	—
400	1.26	33.68	—	3.36	43.6	—	—
500	1.98	33.86	—	2.59	33.5	—	—
600	2.09	34.04	—	1.67	21.7	—	—
800	2.48	34.25	—	1.07	14.0	—	—
1000	2.31	34.47	—	0.84	11.0	—	—
1200	2.25	34.49	—	0.86	11.2	—	—

(117) 千島周辺及オホツク海

昭和17年7月～8月　　凌風丸（水路部）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	$P O_5$ g/m
Station: No. 22	Lat.: 51.27.0'N		Long.: 150°05.0'E	Date: July12.1942		Time:	
Air Temp.: 7.4 °C	Weather: Nb 10		Wind: NNW4.5m/s	Sea: 3		Swell: NW/1	
	Transp.: 10m/0°		Color of sea: 4				
0	6.80	32.27	—	7.86	112.4	—	—
10	6.23	32.25	—	7.89	111.4	—	—
25	5.30	32.27	—	7.87	108.8	—	—
50	—0.13	32.59	—	7.57	104.2	—	—
75	—1.51		—	7.83	92.0	—	—
100	—0.74	32.83	—	7.35	87.9	—	—
125	—0.27	33.19	—	6.77	82.4	—	—
149	0.23	33.30	—	5.84	72.0	—	—
203	0.52	33.37	—	5.24	65.1	—	—
303	1.26	33.51	—	4.02	51.0	—	—
402	1.64	33.68	—	3.26	41.7	—	—
501	2.07	33.91	—	2.60	33.7	—	—
601	2.09	34.02	—	1.73	22.4	—	—
797	2.36	34.22	—	0.89	11.6	—	—
994	2.39	34.37	—	0.45	5.9	—	—
1190	2.29	34.52	—	1.06	13.8	—	—
Station: No. 23	Lat.: 51°25.0'N		Long.: 151°51.0'E	Date: July12.1942		Time:	
Air Temp.: 7.0 °C	Weather: St-Cu 8		Wind: NW2.7m/s	Sea: 2		Swell: NW/1	
Depth: 962m	Transp.: 9m/0°		Color of sea: 5				
0	6.72	32.66	—	7.99	114.4	—	—
10	6.31	32.65	—	7.93	112.4	—	—
25	2.92	32.68	—	9.04	118.6	—	—
50	—0.33	32.77	—	8.11	98.0	—	—
76	—0.73	—	—	7.37	84.4	—	—
100	0.19	33.21	—	6.81	83.8	—	—
124	0.42	—	—	6.45	79.9	—	—
148	0.67	33.33	—	5.91	73.7	—	—
207	0.92	33.38	—	5.43	68.2	—	—
302	1.21	33.50	—	4.43	56.1	—	—
398	1.48	33.60	—	3.69	47.0	—	—
494	1.74	33.78	—	3.06	39.3	—	—
607	2.09	33.94	—	1.99	25.8	—	—
798	2.36	34.27	—	0.86	12.5	—	—
895	2.39	—	—	1.09	—	—	—
Station: No. 24	Lat.: 51°24.0'N		Long.: 153°41.0'E	Date: July13.1942		Time:	
Air Temp.: 7.6 °C	Weather: A-St 10 A-Cu		Wind: NW1.8m/s	Sea: 2		Swell: 0～1	
Depth: 593m	Transp.: 10.5m/0°		Color os sea: 4～5				
0	7.14	32.30	—	7.73	111.7	—	—
10	6.18	32.76	—	8.04	113.8	—	—
25	1.82	32.85	—	8.69	111.1	—	—
50	0.50	32.97	—	8.09	100.2	—	—
74	0.26	32.97	—	8.16	100.4	—	—
00	—0.08	33.03	—	8.02	98.0	—	—
123	0.30	33.04	—	7.38	89.6	—	—
148	—0.08	33.11	—	7.40	90.4	—	—
201	0.30	33.25	—	6.71	82.9	—	—
301	0.86	33.40	—	5.90	74.0	—	—
400	1.45	33.51	—	4.27	54.3	—	—
500	1.84	33.82	—	3.01	38.8	—	—
Station.: No. 25	Lat.: 50°30.0'N		Long.: 155°00.0'E	Date: July13.1942		Time	
Air Temp.: 8.3 °C	Weather: A-St 10 A-Cu		Wind: WNW5.8m/s	Sea: 2		Swell: 0	
Depth: 1064m	Transp.: 7m/0°		Color of sea: 6				
0	6.81	32.74	—	8.64	124.3	—	—
10	5.71	32.77	—	9.00	126.0	—	—
25	2.49	32.77	—	8.85	115.6	—	—
50	0.61	33.04	—	7.86	97.7	—	—
75	—0.01	33.06	—	7.86	96.2	—	—
99	0.03	33.13	—	7.47	91.6	—	—
124	0.41	33.12	—	6.98	111.1	—	—

Depth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	$P O_5$ g/m
148	0.49	33.25	—	6.81	84.7	—	—
204	0.63	33.34	—	6.22	77.5	—	—
301	1.23	33.50	—	5.33	67.5	—	—
398	1.47	33.64	—	4.15	52.9	—	—
496	1.77	33.81	—	3.21	41.3	—	—
606	2.06	34.02	—	2.20	28.5	—	—
798	2.45	34.33	—	0.90	11.8	—	—
993	2.34	34.50	—	0.89	11.6	—	—
Station: No. 26	Lat.: 50°28.0'N		Long.: 153°33.0'E	Date: July13.1942		Time:	
Air Temp.: 6.2 °C	Weather: Nb 10		Wind: W9.5m/s	Sea: 3		Swell: W/2	
Depth: 835m	Transp.: 7m/0°		Color of sea: 6				
0	6.73	32.74	—	8.45	121.0	—	—
10	6.51	32.68	—	8.53	121.6	—	—
25	4.27	32.77	—	8.91	120.8	—	—
50	0.59	33.01	—	8.19	101.7	—	—
75	0.16	33.03	—	8.15	—	—	—
96	—0.23	33.10	—	7.95	—	—	—
120	—0.30	33.10	—	7.60	—	—	—
141	0.01	33.27	—	7.38	90.5	—	—
215	0.55	33.36	—	6.41	79.8	—	—
305	0.91	33.39	—	5.89	73.9	—	—
396	1.29	33.59	—	4.87	61.8	—	—
487	1.51	33.64	—	4.02	51.3	—	—
596	1.63	33.72	—	3.71	47.6	—	—
768	2.50	34.33	—	1.07	14.0	—	—
Station: No. 27	Lat.: 50°26.0'N		Long.: 151°46.0'E	Date: July14.1942		Time:	
Air Temp.: 6.9 °C	Weather: Nb.St 10		Wind: W5.3m/s	Sea: 3		Swell: WSW/1	
	Transp.: 12m/0°		Color of sea 4				
0	6.52	32.34	—	7.83	111.3	—	—
10	6.51	32.29	—	7.80	110.8	—	—
25	4.06	32.59	—	8.51	114.6	—	—
50	1.73	32.97	—	8.48	108.4	—	—
79	—0.53	32.99	—	7.34	89.4	—	—
101	0.05	33.12	—	6.85	84.0	—	—
124	0.27	33.22	—	6.15	75.9	—	—
140	0.55	33.31	—	6.06	75.3	—	—
210	0.79	33.38	—	5.28	66.0	—	—
303	0.96	33.56	—	4.46	56.1	—	—
395	1.13	33.63	—	3.89	49.2	—	—
490	1.79	33.87	—	3.13	40.3	—	—
587	1.99	33.98	—	2.58	33.4	—	—
772	2.31	34.43	—	1.20	15.7	—	—
957	2.36	34.49	—	0.79	10.3	—	—
1144	2.30	34.49	—	0.80	10.4	—	—
Station: No. 28	Lat.: 50°23·0'N		Long.: 150°03.0'E	Date: July.14.1932		Time:	
Air Temp.: 7.8 °C	Weather: Nb 10		Wind: W4.0m/s	Sea: 2		Swell: SW/2	
Depth: 1115m	Transp.: 14m/0°		Color of sea: 4				
0	6.38	32.41	—	8.06	114.1	—	—
10	6.22	32.43	—	8.18	115.7	—	—
25	2.48	32.45	—	9.29	120.4	—	—
50	1.24	32.83	—	8.32	—	—	—
74	—0.81	33.06	—	7.65	91.8	—	—
99	0.29	33.21	—	6.73	—	—	—
124	0.55	33.31	—	6.23	77.4	—	—
149	0.72	33.31	—	5.72	—	—	—
202	1.04	33.43	—	5.23	65.9	—	—
301	1.21	33.57	—	4.02	50.9	—	—
400	1.64	33.80	—	3.34	42.8	—	—
499	1.61	33.86	—	2·78	35.6	—	—
603	1.93	33.95	—	1.96	25.3	—	—
800	2.26	34.18	—	1.07	13.9	—	—
996	2.27	34.33	—	0.81	10.5	—	—

(117) 千島周辺及オホツク海

昭和17年7月～8月　　凌 風 丸（水路部）

epth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
ation:	Lat.:		Long.:		Date:		Time:
No. 29	50°21.0'N		148°24.0'E		July14,1942		—
r Temp.:	Cloud:		Wind:		Sea:		Swell:
7.8 °C	Nb 10		ESE1.5m/s		1		1
	Depth:	>1200m					
0	8.44	32.18	25.02	8.01	118.6	—	—
10	7.68	32.16	25.10	8.53	124.3	—	—
25	1.32	32.38	25.92	9.49	119.4	—	—
50	−1.42	32.70	26.41	8.10	85.2	—	—
75	−1.54	32.83	26.42	7.92	92.7	—	—
100	−0.71	33.08	26.60	7.46	89.6	—	—
125	0.40	33.17	26.58	6.50	80.2	—	—
150	0.70	33.26	26.67	5.90	73.6	—	—
200	6.60	33.37	26.77	5.02	62.3	—	—
300	0.75	33.48	26.85	4.03	51.0	—	—
400	1.24	33.59	26.90	3.75	47.5	—	—
500	1.60	33.80	27.04	2.95	37.8	—	—
601	2.60	34.02	27.19	2.10	27.2	—	—
800	2.36	34.18	27.29	1.17	15.3	—	—
1000	2.29	34.36	27.46	0.96	12.5	—	—
1199	2.23	34.38	27.47	1.09	14.2	—	—
ation:	Lat.:		Long.:		Date:		Time:
No. 30A	50°18.0'N		146°44.0'E		July15,1942		—
r Temp.:	Cloud:		Wind:		Sea:		Swell:
7.5 °C	Nb 10		SE2.2m/s		1		N 1
epth: 850m							
0	7.84	32.43	25.30	8.38	112.6	—	—
10	7.11	32.52	25.46	8.78	126.5	—	—
25	1.65	32.70	26.16	9.45	123.6	—	—
50	−1.19	32.81	26.39	8.29	98.2	—	—
75	−1.66	32.99	26.56	7.94	93.0	—	—
100	−1.58	33.04	26.58	7.69	90.3	—	—
125	−0.19	33.75	27.14	6.32	77.4	—	—
150	0.48	33.33	26.74	5.56	69.0	—	—
200	0.77	33.48	26.85	4.92	61.6	—	—
300	0.82	33.51	26.87	3.94	49.4	—	—
400	0.93	33.69	27.02	3.67	46.2	—	—
500	1.53	33.84	27.90	3.83	36.2	—	—
600	2.02	34.05	27.21	1.78	23.0	—	—
800	2.29	34.25	27.30	1.23	16.0	—	—
ation:	Lat.:		Long.:		Date:		Time:
No. 30B	50°18.0'N		146°44.0'B		July15,1942		—
r Temp.:	Cloud		Wind:		Sea:		Swell:
8.3 °C	St 10		SE42m/s		2		ENb 1
epth: 34m	Transp.: 7m/0°.		Color of sea: 6				
0	6.02	32.43	25.53	9.52	133.8	—	—
10	4.01	32.54	25.83	9.37	126.1	—	—
25	0.84	32.76	26.25	8.57	106.9	—	—
50	−1.11	32.95	26.51	7.75	92.1	—	—
75	−1.12	33.06	26.60	7.16	85.1	—	—
100	−0.40	33.22	26.70	6.21	75.3	—	—
125	0.14	33.33	26.76	5.47	67.3	—	—
150	0.23	33.37	26.79	5.23	64.5	—	—
202	0.55	33.42	26.82	4.58	57.0	—	—
300	0.63	33.46	26.84	4.01	50.0	—	—
ation:	Lat.:		Long.:		Date:		Time:
No. 31	49°30.0'N		145°10.0'E		July15,1942		—
r Temp.:	Cloud:		Wind:		Sea:		Swell:
7.6 °C	St-Cu Nb 3		SSE4.8m/s		3		ENE 1
epth: 229m	Transp.: 12.5m/0°		Color of sea: 4				
0	7.82	32.09	25.03	8.30	121.1	—	—
10	6.46	32.07	25.69	8.69	123.2	—	—
25	0.68	32.56	26.12	8.84	110.9	—	—
50	−1.05	32.79	26.37	8.20	97.5	—	—
75	−1.31	33.63	27.07	7.12	84.2	—	—
100	−0.10	33.26	26.76	5.80	70.9	—	—
125	0.04	33.37	26.80	5.33	65.4	—	—
150	0.00	33.51	26.92	5.27	64.7	—	—
175	−0.09	33.32	26.76	4.99	—	—	—

Depth m	Temp. C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
Station:	Lat.:		Long.:		Date:		Time:
No. 32	49°31.0'N		146°36.0'E		July16,1942		—
Air Temp:	Cloud:		Wind:		Sea:		Swell:
8.4 °C	Nb St 10		S5.7m/s		2		S 1
Depth: 732m	Transp: 8m/0°		Color of sea 5				
0	7.91	32.48	25.31	7.93	116.4	—	—
10	7.05	32.50	25.95	8.38	120.7	—	—
25	0.89	32.52	26.08	8.09	110.2	—	—
50	−1.35	32.88	26.45	7.96	93.9	—	—
76	−1.53	32.99	26.56	7.82	91.8	—	—
100	−0.98	33.04	26.58	7.53	89.8	—	—
125	0.24	33.21	26.66	6.26	77.1	—	—
148	0.40	33.42	26.82	5.84	72.4	—	—
202	0.64	33.39	26.78	5.01	62.4	—	—
299	0.85	33.55	26.90	3.98	50.0	—	—
396	0.83	33.65	26.98	3.68	46.2	—	—
506	1.63	33.79	27.03	2.54	32.6	—	—
603	2.02	34.01	27.18	1.86	23.3	—	—
702	2.16	34.13	27.26	1.47	19.1	—	—
Station:	Lat.:		Long.:		Date:		Time:
No. 33	49°32.0'N		148°97.0'E		July16,1942		—
Air Temp.:	Cloud:		Wind:		Sea:		Swell:
9.6 °C	Nb 10		SSE5.0m/s		2		SSE 1
Depth: 1084m	Transp.: 12.5m/0°		Color of sea: 4				
0	9.09	32.16	24.90	7.52	112.7	—	—
10	8.98	32.16	24.91	7.54	112.8	—	—
25	4.27	32.36	25.66	8.05	108.9	—	—
50	−1.97	32.77	26.38	8.14	94.4	—	—
75	−1.48	32.95	26.52	7.87	92.5	—	—
99	−1.39	33.02	26.63	7.65	90.3	—	—
124	−0.42	33.17	26.66	6.76	82.4	—	—
149	0.00	33.26	26.71	6.11	74.9	—	—
205	0.56	33.38	26.78	4.97	61.8	—	—
300	0.62	33.53	26.90	—	—	—	—
400	0.93	33.66	26.98	—	—	—	—
500	1.45	33.77	27.03	2.97	37.9	—	—
602	1.98	33.94	27.13	1.99	25.7	—	—
798	2.25	34.22	27,33	1.27	16.6	—	—
997	2.33	34.42	27.51	0.97	12.7	—	—
Station:	Lat.:		Long.:		Date:		Time:
No. 34	49°33.0'N		149°56.0'E		July16,1942		—
Air Temp.:	Cloud:		Wind:		Sea:		Swell:
6.3 °C	Nb 10		E 7.0m/s		2		1
Depth: 1009m							
0	8.33	32.25	25.08	7.80	115.2	—	—
10	6.80	32.27	25.30	8.21	117.4	—	—
25	2.69	32.38	25.83	9.24	120.3	—	—
50	−0.48	32.63	26.22	8.34	100.4	—	—
75	−1.00	32.88	26.53	7.57	96.2	—	—
100	−0.46	33.17	26.67	7.23	87.5	—	—
125	0.58	33.30	26.71	6.10	76.1	—	—
146	0.74	33.33	26.73	5.56	69.5	—	—
200	0.66	33.39	26.78	5.05	63.0	—	—
300	0.64	33.50	26.88	4.45	55.5	—	—
400	0.70	33.60	26.83	4.26	53.3	—	—
508	1.37	33.68	26.98	3.41	43.4	—	—
607	1.94	33.89	27.10	2.17	28.0	—	—
804	2.24	34.13	27.26	1.25	16.3	—	—
1000	2.35	34.44	27.51	1.06	13.8	—	—
Station:	Lat.:		Long.:		Date:		Time:
No. 35	49°34.0'N		151°38.0'E		July17,1942		—
Air Temp.:	Cloud:		Wind:		Sea:		Swell:
7.3 °C	Nb St 10		ENE10.2m/s		3		E 1
Depth: 1200m	Transp.: 11m/0°		Color of sea: 4～5				
0	6.94	32.48	24.95	7.97	114.5	—	—
10	6.83	32.47	25.46	7.95	113.8	—	—
25	2.94	32.74	26.94	8.70	114.2	—	—
50	2.18	32.88	26.26	8.07	104.2	—	—
75	0.94	33.10	26.53	7.29	91.3	—	—
95	0.72	33.24	26.66	6.99	87.2	—	—
125	0.75	33.30	26.70	6.38	79.8	—	—
136	0.89	33.37	26.75	5.94	74.5	—	—

(117) 千島周辺及オホツク海

昭和17年7月～8月　　凌風丸（水路部）

Depth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
210	1.11	33.49	26.84	5.00	63.2	—	—
300	1.31	33.59	26.90	4.46	55.9	—	—
392	1.51	33.76	27.02	3.81	48.7	—	—
483	1.83	33.89	27.11	2.89	37.2	—	—
605	2.18	34.03	27.29	1.80	23.4	—	—
796	2.36	34.34	27.44	1.19	15.6	—	—
985	2.36	34.42	27.50	0.95	12.4	—	—
1176	2.23	34.48	27.56	1.05	13.7	—	—

Station: No. 36 | Lat.: 49°36.0'N | Long.: 153°28.0'E | Date: July17.1942 | Time: —
Air Temp.: 8.0 °C | Cloud: St-Cu 10 A-St | Wind: ENS11.4m/s | Sea: 5 | Swell: E 3
Depth: 7990m | Transp.: 8.5m/0° | Color of sea: 5

0	6.07	32.86	25.85	8.69	122.7	—	—
10	5.81	32.83	25.86	8.77	123.1	—	—
25	3.46	32.94	26.21	8.99	119.7	—	—
50	1.02	33.13	26.55	7.33	92.2	—	—
79	1.10	33.22	26.62	6.85	86.1	—	—
100	1.24	33.28	26.66	6.65	84.1	—	—
122	1.11	33.24	26.63	6.60	83.2	—	—
143	1.16	33.28	26.66	6.48	81.8	—	—
214	1.13	33.31	26.69	6.32	79.7	—	—
296	0.98	33.34	26.72	6.06	76.2	—	—
380	1.20	33.48	26.76	5.33	67.4	—	—
465	1.50	33.64	26.93	4.34	55.4	—	—
648	1.69	33.75	27.00	3.13	40.2	—	—
814	2.20	34.09	27.23	1.88	24.5	—	—
975	2.41	34.36	27.44	1.06	13.9	—	—

Station: No. 37 | Lat.: 48°29.0'N | Long.: 153°30.0'E | Date: July18.1942 | Time:
Air Temp.: 4.9 °C | Cloud: Nb 10 | Wind: N 2.3m/s | Sea: 2 | Swell: E/2
Depth: 1219m | Transp.: 10m/0° | Color of sea: 4～5

0	3.92	32.72	26.00	7.95	106.8	—	—
10	3.87	32.76	26.04	8.03	107.9	—	—
25	2.98	32.76	26.10	8.10	106.7	—	—
50	1.86	32.76	26.19	8.09	103.5	—	—
75	0.77	33.08	26.53	6.91	86.2	—	—
100	0.80	33.19	26.61	6.56	82.1	—	—
125	0.99	33.30	26.69	6.29	79.1	—	—
150	1.03	33.39	26.76	6.05	76.1	—	—
203	1.16	33.44	26.80	5.65	71.4	—	—
302	1.27	33.50	28,30	4.97	63.0	—	—
401	1.40	33.60	26.90	4.21	53.6	—	—
500	1.70	33.71	26.89	3.43	44.0	—	—
602	1.91	33.87	27.03	3.08	39.7	—	—
801	2.65	34.22	27.30	0.83	10.9	—	—
1000	2.48	34.34	27.42	0.96	12.6	—	—
1198	2.44	34.58	27.61	0.93	12.2	—	—

Station: No. 38 | Lat.: 48°30.0'N | Long.: 151°45.0'E | Date: July18.1942 | Time:
Air Temp.: 7.0 °C | Cloud: St-Cu 10 | Wind: WNW4.5m/s | Sea: 2 | Swell: E/3
Transp.: 6.5m/0° | Color of sea: 6

0	4.79	32.70	25.83	8.56	116.9	—	—
10	4.62	32.70	25.90	8.59	117.3	—	—
25	0.23	32.68	26.22	8.30	101.7	—	—
50	—0.14	32.81	26.35	7.81	94.4	—	—
75	0.06	33.06	26.54	7.15	87.7	—	—
100	0.04	33.15	26.62	7.04	86.3	—	—
125	0.19	33.24	26.69	6.49	79.9	—	—
150	0.38	33.28	26.76	6.33	78.3	—	—
198	0.80	33.37	26.82	5.84	73.1	—	—
297	0.97	33.46	26.89	5.23	65.8	—	—
396	1.15	33.56	26.92	4.61	58.2	—	—
495	1.13	33.64	26.95	4.22	53.4	—	—
600	1.34	33.77	27.05	3.30	42.0	—	—
787	2.04	34.00	27.17	2.19	28.4	—	—
975	2.19	34.23	27.35	1.28	16.7	—	—
1162	2.25	34.33	27.43	1.11	14.5	—	—

Depth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³

Station: No. 39 | Lat.: 48°29.0'N | Long.: 150°04.0'E | Date: July19, 1942 | Time:
Air Temp.: 7.3 °C | Cloud: Nb 10 | Wind: SSW 4.0m/s | Sea: 2 | Swell: ESE/3
Transp.: 15m/0° | Color of sea: 3

0	8.77	32.21	24.97	7.29	108.6	—	—
10	8.79	32.25	25.13	7.16	107.0	—	—
25	2.44	32.38	25.30	9.11	117.8	—	—
50	—0.55	32.74	26.31	7.86	94.5	—	—
75	—0.65	32.99	26.53	7.64	91.9	—	—
100	—0.52	33.08	26.59	7.28	87.9	—	—
125	0.05	33.24	26.69	6.37	78.2	—	—
150	0.77	33.30	26.70	5.73	71.7	—	—
200	0.75	33.35	26.74	5.51	68.9	—	—
300	0.82	33.48	26.84	4.75	59.5	—	—
400	1.06	33.62	26.94	4.16	52.5	—	—
500	1.32	33.75	27.02	3.69	46.9	—	—
609	1.80	33.90	27.12	2.48	32.0	—	—
807	2.33	34.19	27.30	1.32	17.2	—	—
1005	2.35	34.38	27.47	1.02	13.3	—	—
1203	2.23	34.47	27.54	1.08	14.1	—	—

Station: No. 40 | Lat.: 48°27.0'N | Long.: 148°28.0'E | Date: July 19, 1942 | Time:
Air Temp.: 9.8 °C | Cloud: Nb.St 10 | Wind: SSE 7.7m/s | Sea: 3～4 | Swell: SSE/2
Transp.: 15m/0° | Color of sea: 3

0	9.54	31.94	24.63	7.12	107.7	—	—
10	9.52	31.94	24.65	7.13	107.7	—	—
25	3.83	32.12	25.52	9.02	120.4	—	—
48	—1.38	32.70	26.31	7.97	93.8	—	—
79	—1.46	32.95	26.52	7.82	92.1	—	—
101	—1.54	33.01	26.58	7.81	91.7	—	—
123	—0.93	33.08	16.61	7.24	86.4	—	—
143	—0.60	33.12	26.63	7.07	85.2	—	—
209	0.36	33.28	26.71	5.51	63.1	—	—
291	0.88	33.40	26.78	4.38	54.9	—	—
375	1.01	33.54	26.88	4.06	51.1	—	—
459	1.41	33.71	26.99	3.38	43.0	—	—
620	1.84	33.88	27.10	2.21	28.5	—	—
792	2.35	34.14	27.26	1.24	16.2	—	—
970	2.31	34.34	27.44	1.13	14.8	—	—

Station: No. 41 | Lat.: 48°26.0'N | Long.: 146°50.0'E | Date: July 19, 1942 | Time:
AirTemp.: 10.5 °C | Cloud: Nb.St 10 | Wind: SSW4.0m/s | Sea: 2 | Swell: SSW/3
Transp.: 13.5m/0° | Color of sea: 3

0	10.33	31.92	24.52	7.03	107.9	—	—
10	10.14	31.91	24.53	7.11	108.8	—	—
25	2.19	32.36	25.86	9.62	123.8	—	—
50	—1.42	32.83	26.41	7.97	93.8	—	—
75	—1.46	32.95	26.52	7.76	91.4	—	—
100	—1.10	33.04	26.52	7.42	88.2	—	—
125	—0.40	33.13	26.63	6.63	80.3	—	—
150	0.30	33.30	26.73	5.80	71.6	—	—
203	0.70	33.37	26.76	4.80	60.0	—	—
302	0.70	33.50	26.88	4.13	51.6	—	—
401	1.01	33.64	26.96	3.78	47.7	—	—
502	1.46	33.77	27.03	3.09	39.4	—	—
600	1.92	33.91	27.11	2.18	28.2	—	—
797	2.32	34.20	27.31	1.14	14.9	—	—
995	2.28	34.34	27.44	0.97	12.6	—	—

Station: No. 42 | Lat.: 48°25.0'N | Long.: 145°30.0'E | Date: July20, 1942 | Time:
Air Temp.: 10.4 °C | Cloud: StNb,A-St 10 | Wind: SE 5.2m/s | Sea: 2 | Swell: SE/2
Depth: 747m | Transp.: 10m/0° | Color of sea: 4

0	9.89	32.35	24.92	7.83	119.5	—	—
10	5.23	32.48	25.66	9.91	137.6	—	—
25	2.35	32.56	26.01	9.68	125.2	—	—
50	—1.28	32.86	26.43	8.29	97.9	—	—
75	—1.53	33.01	26.58	8.05	94.5	—	—
100	—0.87	33.10	26.62	7.21	86.3	—	—

(117) 千島周辺及オホツク海

昭和17年7月～8月　　凌 風 丸（水路部）

Depth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
125	—0.01	33.26	26.72	6.15	75.3	—	—
166	0.25	33.32	26.75	5.22	63.6	—	—
214	0.73	33.40	26.79	4.81	60.2	—	—
302	0.88	33.55	26.90	3.90	48.9	—	—
404	0.80	33.62	26.96	3.83	48.0	—	—
497	1.55	33.84	27.09	2.86	35.8	—	—
596	2.06	34.03	27.18	1.95	25.3	—	—

Station: No. 43 Lat.: 48°32.0'N Long.: 144°58.0'E Date: July 20, 1942 Time:
Air Temp.: 13.2 °C Cloud: Nb. St-Cu, 10 Wind: S 3.8m/s Sea: 2 Swell: SE/2—1
Depth: 133m Transp.: 14m/o Color of sea: 3～4

0	10.71	31.93	24.92	7.06	103.2	—	—
10	9.46	32.07	24.54	7.39	111.6	—	—
25	—0.09	32.56	26.15	10.16	123.6	—	—
50	—1.38	32.90	26.47	7.73	91.1	—	—
75	—1.40	33.04	26.64	7.52	88.7	—	—
99	—0.34	33.21	26.82	6.52	79.2	—	—
125	—0.88	33.24	26.74	5.65	67.7	—	—

Station: No. 44 Lat.: 47°32.0'N Long.: 146°38.0'E Date: July 20, 1942 Time:
Air Temp.: 11.7 °C Cloud: Nb 10 Wind: SSW 4.7m/s Sea: 2 Swell: 1

0	10.47	31.82	24.41	7.06	108.7	—	—
10	10.01	31.85	24.52	7.12	108.6	—	—
25	1.97	32.34	25.86	10.26	131.2	—	—
50	—1.15	32.74	26.34	8.25	97.7	—	—
74	—1.40	32.97	26.54	7.74	91.3	—	—
99	—1.10	33.09	26.63	7.26	86.4	—	—
124	—0.05	33.24	26.70	6.54	80.0	—	—
148	0.65	33.35	26.75	5.52	68.9	—	—
204	0.77	33.40	26.79	4.83	60.4	—	—
302	0.88	33.53	26.89	3.93	49.3	—	—
399	1.05	33.66	26.97	3.91	49.4	—	—
498	1.54	33.78	27.03	3.18	40.7	—	—
612	1.94	34.01	27.18	2.16	27.9	—	—
802	2.17	34.22	27.35	1.34	17.4	—	—
994	2.25	34.35	27.45	1.10	14.3	—	—
1189	2.18	34.48	27.56	1.25	16.3	—	—

Station: No. 45 Lat.: 47°32.0'N Long.: 148°18.0'E Date: July 21, 1942 Time:
Air Temp.: 11.1 °C Cloud: Nb.St 10 Wind: WSW6.7m/s Sea: 3 Swell: SSW/2
Transp: 12m/o Color of sea 4

0	9.37	32.02	24.62	7.19	108.4	—	—
10	9.39	32.03	24.62	7.16	107.9	—	—
25	4.69	32.25	25.54	9.19	125.3	—	—
50	—0.51	32.59	26.19	8.41	101.2	—	—
76	—0.79	33.92	27.27	7.66	91.7	—	—
100	—0.43	33.03	26.50	7.09	85.8	—	—
124	—0.31	33.12	26.61	6.88	83.5	—	—
148	0.06	33.22	26.68	6.51	79.9	—	—
208	0.42	33.32	26.74	5.65	70.0	—	—
302	0.78	33.51	26.80	4.69	58.7	—	—
397	0.79	33.58	26.93	4.05	50.8	—	—
492	1.25	33.72	27.00	3.69	46.8	—	—
615	1.78	33.87	27.10	2.43	31.3	—	—
806	2.18	34.21	27.33	1.40	18.2	—	—
1000	2.28	34.36	27.36	0.98	12.8	—	—
1193	2.22	34.45	27.53	1.13	14.7	—	—

Station: No. 46 Lat.: 47°31.0'N Long.: 149°59.0'E Date: July 21, 1942 Time:
Air Temp.: 10.5 °C Cloud: Nb 10 Wind: SSW4.3m/s Sea: 2 Swell: SSW/1
Transp: 14m/o° Color of sea 3

0	9.33	32.09	24.79	7.26	109.5	—	—
10	9.32	32.09	24.80	7.24	109.2	—	—
25	1.90	32.36	25.88	7.28	118.5	—	—
50	—0.23	32.79	26.33	7.74	94.0	—	—
76	—0.68	33.01	26.54	7.22	88.1	—	—
101	0.28	33.08	26.56	6.69	82.4	—	—
126	—0.57	33.10	26.61	7.00	84.9	—	—

Depth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg, m³
150	0.52	33.24	26.67	6.21	77.1	—	—
200	0.69	33.33	26.73	5.62	70.1	—	—
300	0.96	33.40	26.77	4.99	62.7	—	—
400	1.22	33.62	26.93	4.23	53.6	—	—
500	1.60	33.71	26.98	3.59	46.0	—	—
599	1.71	33.84	27.08	2.95	37.9	—	—
798	2.17	34.13	27.26	1.44	18.7	—	—
995	2.26	34.29	27.40	1.22	15.9	—	—
1193	2.18	34.36	27.49	1.29	16.8	—	—

Station: No. 47 Lat.: 47°30.0'N Long.: 151°45.0'E Date: July 22, 1942 Time:
Air Temp.: 7.2 °C Cloud: Nb 10 Wind: SW 2.3m/s Sea: 1 Swell: SSE/1

0	4.41	32.99	26.10	8.19	111.5	—	—
10	3.93	32.94	26.14	8.14	109.7	—	—
25	3.68	32.97	26.21	8.01	107.3	—	—
50	1.82	33.15	26.52	6.81	87.4	—	—
75	1.05	33.21	26.62	6.47	81.4	—	—
100	0.9	—	—	6.		—	—
125	0.9	—	—	6.12	76.8	—	—
148	0.99	33.31	26.70	6.00	75.4	—	—
207	1.07	33.39	26.69	5.84	73.6	—	—
302	1.12	33.40	26.76	5.58	70.4	—	—
397	1.19	33.46	26.81	5.29	66.9	—	—
493	1.23	33.48	26.82	4.99	63.2	—	—
614	1.32	33.50	26.83	4.61	58.5	—	—
806	1.92	33.79	27.01	2.86	36.9	—	—
1000	2.27	34.20	27.31	1.51	19.7	—	—
1194	2.27	34.34	27.44	1.12	14.6	—	—

Station: No. 48 Lat.: 46°30.0'N Long.: 150°00.0'E Date: July 22, 1942 Time:
Air Temp.: 11.6 °C Cloud Nb 16 Wind: S 3.7m/s Sea: 1 Swell: E/1
Transp: 11.5m/o Color of sea: 4

0	10.10	32.09	25.00	7.20	110.2	—	—
10	7.72	32.23	25.15	8.08	117.7	—	—
25	3.92	32.39	25.10	8.68	116.5	—	—
50	—1.17	32.65	26.26	8.22	97.2	—	—
75	—0.77	32.94	26.49	7.76	93.0	—	—
100	—0.62	32.94	26.48	7.35	88.4	—	—
125	—0.65	33.12	26.63	7.22	87.5	—	—
150	0.00	33.15	26.63	6.63	81.2	—	—
200	0.31	33.28	26.71	5.94	73.4	—	—
300	0.67	33.44	26.82	4.61	57.6	—	—
400	0.87	33.51	26.87	4.32	54.2	—	—
500	1.19	33.78	27.06	3.93	49.8	—	—
605	1.63	33.80	27.04	2.79	35.8	—	—
804	2.12	34.09	27.23	1.48	19.2	—	—
1002	2.27	34.27	27.38	1.16	15.1	—	—
1201	2.20	34.42	26.94	1.12	14.6	—	—

Station: No. 49 Lat.: 46°30.0'N Long.: 148°20.0'E Date: July 22, 1942 Time:
Air Temp.: 10.7 °C Cloud Nb 10 Wind: NE 33m/s Sea: 1 Swell: 1

0	10.64	32.12	24.59	6.91	106.9	—	—
10	8.32	32.29	25.11	7.78	114.9	—	—
25	4.11	32.52	25.81	7.77	104.7	—	—
50	0.89	32.77	26.27	7.51	93.8	—	—
75	1.02	33.04	26.43	6.98	87.5	—	—
100	0.82	33.17	26.60	6.76	84.6	—	—
125	—0.66	33.04	26.57	7.15	86.0	—	—
150	—0.30	33.10	26.60	6.82	82.8	—	—
207	0.54	33.28	26.62	6.19	76.9	—	—
305	0.72	33.47	26.84	5.43	67.9	—	—
403	0.88	33.53	26.88	4.42	55.5	—	—
502	1.25	33.66	26.96	3.63	46.0	—	—
604	1.60	33.87	27.11	3.07	39.4	—	—
801	2.13	34.11	27.25	1.52	19.7	—	—
1000	2.26	34.29	27.37	1.03	13.4	—	—
1199	2.20	34.48	27.56	1.06	13.8	—	—

(117) 千島周辺及オホツク海

昭和17年7月～8月　　凌風丸（水路部）

Depth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
Station: No. 50	Lat.: 45°36.0'N	Long.: 146°46.0'E	Date: July24, 1942	Time:			
Air Temp.: 13.8 °C	Cloud: Nb 10	Wind: SSW2.5m/s	Sea: 1	Swell: NNE/1			
Transp.: 13.5m/o	Color of sea: 4						
0	12.81	31.91	24.07	6.68	107.7	—	—
10	11.32	32.03	24.40	6.85	107.5	—	—
25	3.45	32.29	25.69	9.40	124.4	—	—
50	—0.68	32.76	26.33	7.98	95.7	—	—
75	0.02	34.04	27.33	7.18	87.9	—	—
100	—0.21	33.10	26.60	7.01	85.3	—	—
125	0.00	33.13	26.61	6.56	80.3	—	—
150	0.28	33.26	26.70	6.36	78.5	—	—
200	0.56	33.37	26.77	5.69	70.8	—	—
299	0.65	33.44	26.83	4.89	61.0	—	—
398	0.86	33.55	26.9	4.68	58.7	—	—
497	1.25	33.68	26.98	4.73	60.1	—	—
602	1.49	33.80	27.06	3.20	40.9	—	—
800	2.10	34.09	27.23	1.55	20.1	—	—
999	2.21	34.31	27.43	1.15	15.0	—	—
1198	2.17	34.43	27.52	1.19	15.5	—	—
Station: No. 50B	Lat.: 44°55.0'N	Long.: 146°40.0'E	Date: July24, 1942	Time:			
Air Temp.: 15.8 °C	Cloud: ci-st, st 10	Wind: SSW2.0m/s	Sea: 1	Swell: WNW/1			
Depth: 1255m	Transp.: 11m	Color of sea: 4～5					
0	12.67	32.47	24.49	7.14	115.3	—	—
10	9.37	32.76	25.30	7.91	119.8	—	—
25	2.61	33.17	26.48	7.53	98.4	—	—
50	1.94	33.31	26.64	7.24	93.2	—	—
75	2.23	33.31	26.62	7.24	93.9	—	—
100	2.45	33.40	26.66	6.93	90.4	—	—
125	2.47	33.44	26.70	6.88	89.8	—	—
150	1.88	33.44	26.74	6.48	83.3	—	—
200	1.40	33.46	26.79	5.83	74.1	—	—
300	1.29	33.53	26.85	5.14	65.2	—	—
400	0.93	33.57	26.91	4.20	52.8	—	—
500	1.20	33.64	26.94	3.68	46.6	—	—
600	1.61	33.81	27.09	3.06	31.2	—	—
800	2.11	34.11	27.23	1.30	16.9	—	—
1000	2.23	34.29	27.40	1.01	13.2	—	—
1200	2.19	34.40	27.50	1.09	14.2	—	—
Station: No. 51	Lat.: 44°52.0'N	Long.: 145°00.0'E	Date: July24, 1942	Time:			
Air Temp.: 14.3 °C	Cloud: A-cu, A-St 10	Wind: SE3.0m/s	Sea: 2	Swell: 2			
0	13.70	32.34	24.24	6.69	110.0	—	—
10	8.29	32.48	25.28	8.02	118.6	—	—
25	0.89	32.81	26.29	7.99	99.8	—	—
50	0.24	33.08	26.56	7.33	90.2	—	—
76	—0.38	33.10	26.51	7.10	84.5	—	—
100	1.73	33.22	26.58	6.88	88.0	—	—
125	—0.08	33.30	26.75	5.86	71.7	—	—
149	0.25	33.26	26.70	5.38	66.4	—	—
207	0.52	33.38	26.78	4.71	58.5	—	—
302	0.81	33.51	26.87	4.04	50.6	—	—
398	1.09	33.65	26.96	3.54	44.7	—	—
494	1.40	33.81	27.08	3.71	47.4	—	—
615	1.80	33.93	27.13	2.05	26.4	—	—
806	2.14	34.12	27.26	1.27	16.5	—	—
1000	2.22	34.34	27.44	1.04	13.5	—	—
1193	2.16	34.46	27.54	1.17	15.2	—	—
Station: No. 52	Lat.: 44°50.0'N	Long.: 143°45.0'E	Date: July25, 1942	Time:			
AirTemp.: 16.0 °C	Wind: WNW1.5m/	Sea: 0～1	Swell: SSE/0～1				
Depth: 154m	Transp.: 17m/o	Color of sea: 4					
0	15.93	33.03	23.47	6.25	106.8	—	—
10	5.93	32.34	25.47	9.02	126.5	—	—
25	1.61	32.94	26.36	8.12	103.4	—	—
50	0.92	33.08	26.52	7.18	89.9	—	—
75	0.25	33.24	26.68	6.57	80.0	—	—
100	0.69	33.33	26.23	6.37	79.5	—	—
125	3.88	33.86	26.91	6.99	94.7	—	—
Station: No. 52B	Lat.: 45°44.0'N	Long.: 143°30'0E	Date: July25, 1942	Time:			
Air Temp: 19.3 °C	Cloud: Ci Ci-St 1	Wind: S 3.3m/s	Sea: 1	Swell: SSE/1			
Depth: 133m	Transp: 14m/5	Color of sea: 4					
0	15.32	31.44	23.18	6.62	111.4	—	—
10	12.67	31.56	23.83	6.95	111.5	—	—
25	3.33	32.14	25.58	8.83	116.6	—	—
50	0.04	32.66	26.22	7.86	96.0	—	—
75	—0.76	32.95	26.50	6.67	79.9	—	—
101	—1.16	33.21	26.72	6.29	74.7	—	—
125	—0.89	33.19	26.69	7.74	72.2	—	—
Station: No. 53	Lat.: 45°40.0'N	Long.: 142°40.0'E	Date: July 25, 1942	Time:			
Air Temp: 19.2 °C	Cloud: Ci, Cu, Ci-St. 1	Wind: SSW2.1m/s	Sea: 1	Swell: W/1			
Depth: 10°m	Transp: 16m/o	Color of sea: 4					
0	16.85	31.53	—	6.26	108.5	—	—
10	12.74	31.87	—	6.91	111.2	—	—
25	2.61	32.20	25.68	8.76	111.3	—	—
50	—0.55	32.65	26.24	7.85	94.4	—	—
75	1.82	33.46	26.76	7.53	96.7	—	—
100	2.40	33.99	27.14	7.00	—	—	—
Station: No. 54	Lat.: 45°40.0'N	Long.: 145°00.0'E	Date: July23, 1942	Time:			
Air Temp.: 13.5 °C	Wind: W4.7m/s	Sea: 1	Swell: W/1				
0	13.77	32.05	23.96	6.61	108.7	—	—
10	10.53	32.43	24.87	7.14	110.5	—	—
25	7.61	32.65	25.49	8.39	122.4	—	—
50	0.26	32.79	26.31	7.51	92.3	—	—
76	0.64	33.08	26.53	7.75	96.5	—	—
101	2.28	33.30	26.61	7.38	95.8	—	—
125	2.64	33.39	26.64	7.16	93.8	—	—
150	2.19	33.39	26.68	7.03	91.1	—	—
200	0.43	33.33	26.74	5.83	72.3	—	—
300	1.38	33.50	26.83	5.54	70.4	—	—
399	0.82	33.57	26.92	4.38	54.9	—	—
498	1.10	33.69	26.99	3.57	45.1	—	—
617	1.51	33.78	27.03	3.10	39.6	—	—
807	2.03	34.03	27.23	1.53	19.8	—	—
1000	2.21	34.27	27.38	1.07	13.9	—	—
1190	2.22	34.39	27.48	1.06	13.8	—	—
Station: No. 55	Lat.: 46°30.0'N	Long: 145°00.0'E	Date: July23, 1942	Time:			
Air Temp.: 15.6 °C	Cloud: Cu, St-Cu 2	Wind: W6.2m/s	Sea: 2	Swell: 6			
Transp.: 14m/o	Color of sea: 4						
0	13.83	31.98	—	6.59	108.3	—	—
10	11.25	32.09	24.46	7.13	111.7	—	—
25	1.76	32.61	26.09	9.22	117.6	—	—
50	0.25	33.08	26.56	7.42	91.4	—	—
75	—0.15	33.06	26.56	7.20	87.8	—	—
101	—0.08	33.11	26.60	6.72	82.1	—	—
125	—0.28	33.39	26.83	6.34	77.2	—	—
149	0.20	33.25	26.69	7.03	86.6	—	—
205	0.41	33.34	26.76	5.72	70.9	—	—
302	0.76	33.48	26.85	4.79	60.0	—	—
398	0.86	33.53	26.88	4.10	51.5	—	—
495	1.22	33.67	26.96	4.28	54.3	—	—
618	1.50	33.78	27.03	2.95	37.7	—	—
808	2.10	34.08	27.23	1.45	18.8	—	—
996	2.24	34.23	27.34	1.06	13.8	—	—
1186	2.21	34.39	27.48	1.00	13.0	—	—
Station: No. 56	Lat.: 46°30.0'N	Long.: 146°40.0'E	Date: July23, 1942	Time:			
Air Temp.: 14.6 °C	Cloud: Ci-St, Ci-Cu 8	Wind: NW2.0m/s	Sea: 0～1	Swell: NNW/1			
Transp.: 17.5m/o	Color of sea: 4						

(117) 千島周辺及オホツク海

昭和17年7月～8月　　凌 風 丸 (水路部)

Depth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
0	11.35	32.03	24.39	7.00	103.8	—	—
10	10.39	32.05	24.59	6.94	106.9	—	—
25	3.91	32.21	25.58	9.40	125.8	—	—
50	1.08	32.77	26.25	8.00	95.0	—	—
75	—0.74	32.94	26.49	7.58	90.3	—	—
100	—0.22	33.12	26.61	8.72	106.2	—	—
125	—0.49	33.15	26.64	6.65	79.7	—	—
150	—0.51	33.19	26.68	6.25	75.5	—	—
200	—0.68	33.39	26.84	5.59	69.7	—	—
300	0.69	33.46	26.83	4.51	56.3	—	—
400	0.52	33.53	26.88	4.01	50.4	—	—
500	1.13	33.64	26.95	3.58	45.3	—	—
600	1.57	33.78	27.03	2.76	35.3	—	—
800	2.03	34.07	27.23	1.55	20.1	—	—
1000	2.24	34.25	27.36	1.09	14.2	—	—
1200	2.19	34.42	27.52	1.07	13.9	—	—

Station: No. 56 Lat.: 46°30.0'N Long.: 146°40.0'E Date: Time:
Air Temp.: 12.6 °C Cloud: Nb. St 10 Wind: WNW2.0m/s Sea: 2～3 Swell: NW/1～2
Transp.: 12.5m/o Color of sea: 4

Depth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
0	11.65	32.16	24.44	—	—	—	—
10	11.60	32.14	24.44	—	—	—	—
25	4.50	32.63	25.85	—	—	—	—
50	2.98	33.04	26.33	—	—	—	—
77	0.23	33.03	26.51	—	—	—	—
100	—0.50	33.06	26.57	—	—	—	—
123	—0.45	33.12	26.62	—	—	—	—
150	—0.15	33.22	26.69	—	—	—	—
200	0.28	33.28	26.71	—	—	—	—
300	0.71	33.46	26.84	—	—	—	—
400	0.90	33.66	26.79	—	—	—	—
500	1.18	33.72	27.01	—	—	—	—
600	1.60	33.86	27.10	—	—	—	—
800	2.08	34.14	27.28	—	—	—	—
1000	2.24	34.25	27.36	—	—	—	—
1200	2.17	34.39	27.49	—	—	—	—

Station: No. 57 Lat.: 47°32.0'N Long.: 146°38.0'E Date: July31,1942 Time:
Air Temp.: 12.0 °C Cloud: St 10 Wind: SSE5.0m/s Sea: 3 Swell: SE/2
Transp.: 17m/o Color of sea: 3

Depth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
0	11.90	31.58	23.98	6.99	110.6	—	—
10	11.49	31.62	24.08	6.80	106.7	—	—
25	0.69	32.45	26.03	10.10	125.3	—	—
50	—1.50	32.88	26.46	8.07	94.8	—	—
75	—1.55	32.99	26.56	7.93	93.8	—	—
100	—1.48	33.08	26.63	7.83	92.2	—	—
125	—0.52	33.19	26.68	6.84	82.7	—	—
150	0.13	33.30	26.74	5.99	73.7	—	—
202	0.60	33.37	26.77	5.03	62.7	—	—
302	0.62	33.48	26.86	4.67	58.3	—	—
402	0.21	33.58	26.96	3.74	47.4	—	—
502	1.80	33.89	27.11	2.33	30.0	—	—
596	2.00	34.01	27.18	1.78	23.0	—	—
793	2.20	34.22	27.33	1.26	16.4	—	—
991	2.23	34.36	27.46	1.10	14.3	—	—
1189	2.16	34.48	27.46	1.15	15.0	—	—

Station: No. 58 Lat.: 49°34.0'N Long.: 146°38.0'E Date: Aug.1,1942 Time:
Air Temp.: 10.6 °C Cloud: Nb. St 10 Wind: NNE4.3m/s Sea: 1 Swell: SSW/2
Depth: 859m Transp.: 10m/o Color of sea: 4

Depth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
0	10.21	32.18	24.71	7.48	95.7	—	—
10	9.30	32.43	25.07	7.93	119.7	—	—
25	2.29	32.57	26.02	9.16	118.3	—	—
50	—1.28	32.88	26.45	9.23	109.1	—	—
75	—1.48	33.01	26.57	7.83	92.2	—	—
99	—0.85	33.13	26.64	7.33	87.7	—	—
124	—0.07	33.30	26.74	6.37	77.9	—	—
148	0.42	33.33	26.72	5.64	69.9	—	—
206	0.72	33.43	26.81	4.78	59.8	—	—
304	0.84	33.55	26.90	3.96	49.7	—	—
402	1.12	33.69	26.99	3.52	44.5	—	—
494	1.63	33.85	27.09	2.58	33.1	—	—
589	2.01	34.05	27.21	1.90	24.6	—	—
780	2.22	34.24	27.35	1.22	15.9	—	—

Station: No. 59 Lat.: 51°30.0'N Long.: 146°40.0'E Date: Aug.1,1942 Time:
Air Temp.: 9.0 °C Cloud: St 10 Wind: SSW2.8m/s Sea: 2 Swell: SW/2

Depth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
0	10.23	32.47	24.96	7.53	116.0	—	—
10	9.80	32.48	25.03	7.62	116.3	—	—
25	3.15	32.47	25.86	9.80	129.1	—	—
50	—0.07	32.59	26.17	8.39	102.1	—	—
77	—1.62	32.01	25.77	8.18	96.6	—	—
100	—1.53	33.08	26.63	8.00	94.1	—	—
124	—1.11	33.21	26.72	7.32	87.1	—	—
148	—0.49	33.28	26.75	6.45	78.0	—	—
206	0.35	33.40	26.84	4.84	59.9	—	—
300	0.79	33.53	26.97	3.82	47.9	—	—
394	1.40	33.78	27.04	3.18	40.5	—	—
489	1.90	33.97	27.16	2.21	28.5	—	—
617	2.10	34.09	27.23	1.13	20.9	—	—
807	2.28	34.25	27.36	1.13	14.7	—	—
997	2.31	34.38	27.47	0.93	12.1	—	—
1186	2.28	34.48	27.55	0.85	11.1	—	—

Station: No. 60 Lat.: 52°29.0'N Long.: 145°12.0'E Date: Aug.2,1942 Time:
Air Temp.: 9.6 °C Cloud: St 10 Wind: S3.3m/s Sea: 4 Swell: S/2
Depth: 1147m Transp.: 18.5m/o Color of sea: 6

Depth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
0	9.36	30.55	23.61	7.45	111.1	—	—
10	8.73	31.02	24.07	7.90	146.2	—	—
25	1.31	32.48	26.02	10.02	126.1	—	—
52	—1.00	33.02	26.57	7.78	92.8	—	—
77	—1.17	33.09	26.63	7.04	83.7	—	—
102	—1.21	33.21	26.72	6.59	78.2	—	—
126	0.20	33.30	26.73	5.87	72.3	—	—
150	0.40	33.37	26.78	5.50	68.2	—	—
202	0.42	33.43	26.83	4.94	61.2	—	—
301	0.49	33.55	26.93	4.41	54.9	—	—
400	1.35	33.77	27.04	3.13	39.8	—	—
501	1.18	33.95	27.20	2.72	34.9	—	—
599	2.09	34.11	27.25	1.73	22.4	—	—
794	2.23	34.47	27.54	1.14	14.9	—	—
992	3.29	34.33	27.34	0.86	11.2	—	—

Station: No. 61 Lat.: 53°30.0'N Long.: 146°00.0'E Date: Aug.2,1942 Time:
Air Temp.: 11.2 °C Cloud: St, Cu 10 Wind: SSW6.8m/s Sea: 5 Swell: S/2
Transp.: 11m/o Color of sea: 4

Depth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
0	9.97	32.29	24.84	7.50	114.6	—	—
10	9.98	32.38	24.93	7.69	117.7	—	—
26	1.45	32.89	26.32	9.93	126.0	—	—
50	—1.55	32.98	26.55	8.18	96.0	—	—
72	—1.56	33.64	27.08	8.00	—	—	—
94	—1.16	33.12	26.65	7.51	89.1	—	—
116	—0.15	33.24	26.70	6.00	—	—	—
138	0.40	33.40	26.81	5.34	66.2	—	—
213	0.63	33.40	26.77	4.51	56.2	—	—
299	0.78	33.64	26.98	3.76	47.1	—	—
387	1.20	33.66	26.96	3.33	42.2	—	—
475	1.72	33.82	27.06	2.69	34.5	—	—
575	2.01	33.92	27.16	1.88	24.3	—	—
748	2.21	34.19	27.31	1.17	15.2	—	—
922	2.32	34.32	27.42	0.91	11.9	—	—
1100	2.30	34.40	27.49	0.76	9.9	—	—

Station: No. 62 Lat.: 54°32.0'N Long.: 144°53.0'E Date: Aug.3,1942 Time:
Air Temp.: 12.1 °C Cloud: St 0 Wind: S1.3m/s Sea: 1 Swell: S/2
Depth: 1236m

(117) 千島周辺及オホツク海

昭和17年7月～8月　　凌風丸（水路部）

Depth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
0	10.82	29.43	22.51	7.15	109.1	—	—
10	6.67	31.31	24.59	8.55	121.1	—	—
25	1.95	32.47	25.97	8.73	111.7	—	—
51	—0.55	32.97	26.51	8.09	97.5	—	—
74	—0.85	33.97	27.41	7.57	90.6	—	—
98	—0.55	33.11	26.62	7.25	87.5	—	—
121	—0.21	33.24	26.71	6.62	80.8	—	—
144	0.18	33.27	26.71	6.09	75.0	—	—
204	0.64	33.41	29.80	5.15	64.2	—	—
293	0.98	33.51	26.86	4.14	52.1	—	—
392	1.25	33.62	26.93	3.47	44.6	—	—
486	1.71	33.89	27.11	2.75	35.3	—	—
620	1.78	34.07	27.24	1.85	23.8	—	—
807	2.23	34.23	27.34	1.25	16.3	—	—
995	2.31	34.34	26.43	0.85	11.1	—	—
1183	2.29	34.44	27.52	0.83	10.8	—	—

Station: No. 63 Lat.: 55°48.0'N Long.: 144°54.0'E Date: Aug.3,1942 Time:
Air Temp.: 9.1 °C Cloud: St 2 Wind: SSW1.0m/s Sea: 0～1 Swell: SE/1
Depth: 226m Transp.: 11m/o Color of sea: 6

0	2.92	32.88	26.20	7.93	104.2	—	—
10	2.28	32.94	26.31	7.80	101.0	—	—
25	1.94	33.01	26.49	7.59	97.5	—	—
50	0.99	33.10	26.53	7.07	83.8	—	—
75	0.69	33.12	26.57	6.79	84.6	—	—
101	0.58	33.19	26.63	6.35	78.9	—	—
123	0.56	33.24	26.67	6.29	78.2	—	—
151	0.60	33.22	26.65	6.27	78.6	—	—
201	0.61	33.19	26.62	6.31	78.5	—	—

Station: No. 64 Lat: 56°46.0'N Long.: 144°56.0'E Date: Aug.3,1942 Time:
Air Temp: 14.0°C Cloud: St 0 Wind: S2.8m/s Sea: 1 Swell: S/1
Depth: 260m

0	10.39	32.54	24.99	7.70	119.0	—	—
10	8.90	32.77	25.39	7.97	119.6	—	—
25	2.65	32.83	26.18	10.19	133.0	—	—
50	—0.28	32.99	26.51	7.63	93.1	—	—
75	—0.89	33.13	26.64	6.78	81.1	—	—
100	—0.82	33.19	26.70	6.24	74.8	—	—
124	—0.56	33.22	26.71	5.75	69.4	—	—
149	—0.27	33.30	26.76	5.35	65.1	—	—
199	0.46	33.39	26.79	4.21	52.2	—	—

Station: No. 65 Lat.: 56°45.0'N Long.: 147°30.0'E Date: Aug.4,1942 Time:
Air Temp.: 10.2 °C Cloud: Ci, St 0 Wind: ESE1.8m/s Sea: 1 Swell: S/1
Depth: 193m

0	9.99	33.20	25.56	7.28	111.3	—	—
10	9.38	32.18	24.86	7.36	111.1	—	—
25	—1.11	32.59	26.21	8.46	100.2	—	—
50	—1.75	33.12	26.67	7.72	90.2	—	—
76	—0.67	33.15	26.65	7.57	88.7	—	—
100	—0.99	33.21	26.71	5.82	69.5	—	—
125	—0.99	33.22	26.72	5.77	68.9	—	—
150	—0.96	33.24	26.74	5.81	69.4	—	—

Station: No. 66 Lat.: 56°45.0'N Lang.: 150°10.0'E Date: Aug.4,1942 Time:
Air Temp: 11.0 °C Cloud: St 10 Wind: SSW2.2m/s Sea 1 Swell SSE/2
Depth: 173m Transp: 11.5m/o Color of sea: 5

0	11.44	32.38	24.65	6.78	106.9	—	—
10	10.24	32.43	24.92	7.12	107.5	—	—
25	1.01	32.63	26.15	9.47	118.5	—	—
50	1.72	33.12	26.50	7.96	93.2	—	—
75	—1.55	33.15	26.69	7.58	89.2	—	—
101	—1.13	33.17	26.69	6.49	77.2	—	—
125	—1.20	33.21	26.72	6.43	76.4	—	—
149	—1.16	33.21	26.72	6.45	76.6	—	—

Depth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³

Station: No. 67 Lat.: 56°45.0'N Long.: 152°50.0'E Date: Aug.4,1942 Time:
Air Temp.: 8.2 °C Cloud: St 10 Wind: WSW27m/s Sea: 1 Swell: SW/1
Depth: 623m

0	10.57	32.57	24.97	7.02	108.8	—	—
10	10.31	32.43	24.91	7.00	107.8	—	—
25	3.46	32.57	25.92	9.99	132.6	—	—
50	—1.48	32.88	26.46	8.04	94.5	—	—
75	—1.58	32.99	26.56	8.06	94.6	—	—
100	—1.19	33.08	26.62	7.74	91.9	—	—
125	—0.47	33.26	26.73	7.05	85.4	—	—
150	0.38	33.21	26.66	6.22	76.9	—	—
200	0.81	33.39	26.78	5.24	65.6	—	—
302	1.19	33.50	26.84	3.87	48.9	—	—
402	1.38	33.60	26.91	2.50	31.8	—	—
501	1.49	33.68	26.96	1.76	22.4	—	—
601	—0.01	33.60	27.00	4.60	56.5	—	—

Station: No. 68 Lat.: 55°45.0'N Long.: 152°50.0'E Date: Aug.5,1942 Time:
Air Temp: 8.8 °C Cloud: St 10 Wind: NE0.2m/s Sea 0～1 Swell SW/0～1
Depth: 533m Transp: 15m/o Color of sea: 3～4

0	10.25	32.47	24.94	7.01	108.0	—	—
10	9.85	32.52	25.06	7.08	108.2	—	—
25	1.19	32.65	26.16	11.11	139.7	—	—
50	—1.62	32.85	26.40	8.06	94.4	—	—
70	—1.55	32.94	26.51	8.02	—	—	—
100	—1.22	33.21	26.72	7.76	92.1	—	—
125	—0.37	33.21	26.69	7.02	—	—	—
150	0.37	33.28	26.71	6.17	76.3	—	—
205	0.92	33.31	26.70	5.11	64.1	—	—
304	1.13	33.47	26.82	3.86	48.7	—	—
403	1.33	33.59	26.90	2.63	33.4	—	—
502	0.28	33.59	26.97	4.05	50.1	—	—

Station: No. 69 Lat.: 55°43.0'N Long.: 150°12.0'E Date: Aug.5,1942 Time:
Air Temp.: 11.2 °C Cloud: Ci-St 10 Wind: SSW4.4m/s Sea: 2 Swell: SW/1
Depth: 264m Transp.: 13.5m/o Color of sea: 4～5

0	10.28	32.21	24.73	7.28	112.0	—	—
10	9.18	32.23	24.94	7.49	112.6	—	—
25	0.67	32.59	26.14	9.07	112.5	—	—
49	—1.63	32.86	16.94	8.09	94.8	—	—
72	—1.56	32.94	26.51	7.87	92.5	—	—
100	—0.95	33.08	26.61	7.30	87.2	—	—
125	—0.02	33.12	26.60	6.12	74.9	—	—
149	0.66	33.19	26.62	5.27	65.7	—	—
197	0.93	33.29	26.62	3.69	46.3	—	—

Station: No. 70 Lat.: 55°40.0'N Long.: 147°33.0'E Date: Aug.6,1924 Time:
Air Temp.: 10.2 °C Cloud: St-Cu 10 Wind: 7.8m/s Sea: 2 Swell: S/1
Depth: 441m

0	10.62	32.23	24.62	7.23	112.6	—	—
10	9.54	32.25	24.89	7.51	113.7	—	—
25	2.07	32.48	25.97	10.51	134.9	—	—
50	—1.48	32.94	26.11	7.82	92.0	—	—
75	—1.46	33.01	26.57	7.73	91.0	—	—
98	—1.32	33.04	26.60	7.59	89.7	—	—
125	—0.56	33.10	26.61	6.86	82.9	—	—
153	1.45	33.20	26.59	5.96	73.9	—	—
202	0.96	33.31	26.70	4.67	58.7	—	—
299	1.39	33.42	26.76	3.57	45.4	—	—
396	1.48	33.53	26.84	2.63	33.5	—	—

Station: No. 71 Lat.: 55°46.0'N Long.: 144°54.0'E Date: Aug.6,1942 Time:
Air Temp.: 6.5 °C Cloud: Ci-St 10 Wind: SSW5.5m/s Sea: 3 Swell: SW/2
Depth: 130m Transp.: 11m/o Color of sea: 5

(117) 千島周辺及オホツク海

昭和17年7月～8月　　凌風丸（水路部）

Depth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	%Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
0	2.21	32.97	26.33	7.37	95.3	—	—
10	2.12	32.95	26.32	7.39	95.3	—	—
25	1.63	32.95	26.37	7.26	92.4	—	—
50	1.40	32.95	26.38	7.17	90.8	—	—
76	1.38	32.95	26.38	7.18	91.0	—	—
100	1.40	32.95	26.38	7.14	90.4	—	—
120	1.41	32.95	26.38	7.16	90.7	—	—

Station: No. 72 Lat.: 55°47.0'N Long.: 142°10.0'E Date: Aug.6,1942 Time:
Air Temp.: 13.4 °C Cloud: ci-st 4 Wind: SE7.0m/s Sea: 3～4 Swell 2
Depth: 293m

0	12.32	25.21	19.00	7.24	110.5	—	—
10	4.93	30.44	24.11	9.25	134.1	—	—
25	0.67	32.65	26.18	8.73	106.5	—	—
51	—0.52	32.97	26.51	7.47	92.6	—	—
74	—0.47	33.10	26.61	7.08	85.7	—	—
98	—0.22	33.24	26.71	6.12	74.6	—	—
124	—0.13	33.28	26.73	5.82	71.1	—	—
148	—0.03	33.31	26.95	5.41	66.2	—	—
196	—0.22	33.39	26.83	4.88	60.1	—	—
244	0.59	33.39	26.84	4.54	56.6	—	—

Station:: No. 73 Lat.: 54°32.0'N Long.: 144°53.0'E Date: Aug.7,1942 Time:
Air Temp.: 13.0 °C Cloud: Ci,St 4 Wind: S 8.2m/s Sea: 5 Swell: s/2
Depth: 1080m Transp.: 9m/0°

0	10.00	30.23	23.27	7.66	115.5	—	—
10	9.69	30.37	23.42	7.75	116.9	—	—
25	1.61	32.56	26.13	9.09	115.5	—	—
55	—0.45	32.76	26.33	8.15	98.4	—	—
75	—1.42	32.94	26.51	7.96	93.8	—	—
96	—1.25	33.01	26.57	7.67	90.8	—	—
124	—0.36	33.13	26.63	6.68	81.0	—	—
161	0.43	33.17	26.62	6.86	84.2	—	—
205	0.65	33.30	26.71	5.13	63.9	—	—
294	1.05	33.51	26.86	3.99	50.3	—	—
383	1.37	33.62	26.92	3.44	43.7	—	—
554	1.65	33.75	27.00	2.40	30.8	—	—
640	1.90	33.91	27.11	1.80	23.2	—	—
813	2.28	34.16	27.28	1.13	14.7	—	—
989	2.29	34.50	27.57	0.93	12.1	—	—

Station: No. 74 Lat.: 54°36.0'N Long.: 146°52.0'E Date: Aug.8,1942 Time:
Air Temp.: 10.6 °C Cloud: Ci,St 6 St-Cu Wind: S 6.2m/s Sea: 3 Swell: SSW/3
Depth: 920m Transp.: 13m/0 Color of sea: 3～4

0	10.36	32.30	24.79	7.29	112.5	—	—
10	10.34	32.29	24.78	7.25	111.7	—	—
25	1.79	32.56	26.05	10.39	132.5	—	—
51	—1.63	32.86	26.44	8.12	95.0	—	—
75	—1.63	32.92	26.50	8.12	95.1	—	—
98	—0.97	33.03	26.57	7.64	91.1	—	—
121	0.49	33.21	26.64	6.43	79.8	—	—
145	0.66	33.31	26.72	6.17	76.9	—	—
194	0.90	33.37	26.75	5.58	70.1	—	—
289	1.00	33.63	26.95	4.45	56.1	—	—
406	1.11	33.74	27.03	3.64	46.0	—	—
501	1.17	33.71	27.00	3.40	43.0	—	—
596	1.91	33.78	27.01	2.32	30.1	—	—
789	2.38	34.28	27.34	1.15	15.0	—	—

Station: No. 75 Lat.: 54°39.0'N Long.: 148°41.0'E Date: Aug.8,1942 Time:
AirTransp.: 13.5 °C Cloud: Ci 2 Wind: S 3.5m/s Sea: 1 Swell: WSW/1～2
Depth: 529m Transp.: 18m/0 Color of sea: 3

0	10.79	32.36	24.76	7.22	112.2	—	—
10	10.51	32.38	24.73	7.21	111.6	—	—
25	2.72	32.48	25.91	11.01	143.5	—	—
51	—1.55	32.87	26.53	8.08	94.8	—	—
75	—1.31	33.03	26.59	7.82	92.5	—	—

Depth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	%Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
98	—0.50	33.13	26.63	7.29	88.1	—	—
124	0.30	33.22	26.67	6.55	80.9	—	—
148	0.60	33.31	26.72	6.18	76.9	—	—
206	1.00	33.39	26.77	5.42	68.2	—	—
300	1.32	33.48	26.82	4.18	53.1	—	—
394	1.47	33.60	26.90	3.36	42.8	—	—
489	1.68	33.75	27.00	2.85	36.5	—	—

Station: No. 76 Lat.: 54°32.0'N Long.: 150°07.0'E Date: Aug.8,1942 Time:
Air Temp.: 15.8 °C Cloud: Ci-St 4 Ci Wind: SE1.2m/s Sea: 1 Swell: WSW/1～2
Depth: 17.10 685m 18.05 575m Transp.: 18m/0° Color of sea: 3

0	12.60	32.83	24.79	7.07	114.2	—	—
10	9.03	32.39	25.09	7.62	114.4	—	—
25	1.33	32.61	26.11	9.98	126.0	—	—
50	1.49	32.79	26.24	7.90	92.8	—	—
75	—1.71	32.88	26.47	8.18	95.6	—	—
99	—1.35	33.10	26.64	7.99	94.3	—	—
126	0.75	33.26	26.67	6.33	79.6	—	—
150	0.83	33.33	26.72	6.07	76.0	—	—
200	0.88	33.35	26.73	5.64	70.7	—	—
299	1.08	33.51	26.86	4.57	57.7	—	—
396	1.39	33.63	26.93	3.65	46.4	—	—
494	1.71	33.81	27.05	2.82	36.2	—	—
580	2.11	33.95	27.13	1.90	24.7	—	—

Station: No. 77 Lat.: 54°30.0'N Long.: 151°50.0'E Date: Aug.9,1942 Time:
Air Temp.: 9.4 °C Cloud: St 4 Wind: N1.8m/s Sea: 1 Swell: 1
Depth: 460m

0	11.24	32.41	24.72	7.12	111.7	—	—
10	9.13	32.43	25.10	7.33	110.2	—	—
25	1.69	32.57	26.06	9.40	119.5	—	—
50	—1.22	32.81	26.39	8.21	97.1	—	—
75	—0.92	33.01	26.55	7.84	93.6	—	—
100	—0.84	33.10	26.62	7.51	90.0	—	—
124	—0.09	33.15	26.67	6.84	83.6	—	—
149	0.88	33.30	26.70	6.03	75.6	—	—
201	1.12	33.35	26.72	5.46	68.9	—	—
299	1.30	33.35	26.83	4.44	56.3	—	—
396	1.50	33.56	26.87	3.52	44.9	—	—

Station: No. 78 Lat.: 54°30.0'N Long.: 153°40.0'E Date: Aug.9,1942 Time:
Air Temp.: 10.1 °C Cloud: St 1 Wind: N3.3m/s Sea: 2 Swell: ENE/1
Depth: 453m Transp.: 15m/0° Color of sea: 3

0	10.92	32.56	24.90	7.08	110.6	—	—
10	8.91	32.43	25.18	7.54	112.8	—	—
25	0.17	32.65	26.21	9.22	112.9	—	—
50	—1.67	32.86	26.45	8.20	96.0	—	—
75	—1.28	33.06	26.61	7.95	74.1	—	—
100	1.27	33.13	26.54	7.85	93.2	—	—
125	0.24	33.26	26.70	6.76	83.4	—	—
151	0.90	33.31	26.70	6.02	75.5	—	—
201	1.23	33.50	26.71	5.53	70.0	—	—
300	1.28	33.53	26.86	4.03	51.1	—	—
400	1.01	33.77	27.07	2.85	36.0	—	—

Station: No. 79 Lat.: 53°28.0'N Long.: 153°40.0'E Date: Aug.9,1942 Time:
Air Temp.: 11.0 °C Cloud: St 10 Wind: NNE2.0m/s Sea: 1 Swell: N/1
Depth: 544m Transp.: 15.5m/0° Color of sea: 3

0	11.64	32.56	24.76	6.98	110.6	—	—
10	9.37	32.54	25.14	7.40	111.9	—	—
25	1.94	32.77	26.19	9.85	126.2	—	—
50	0.27	32.86	26.37	7.91	97.2	—	—
75	—0.15	32.97	26.49	8.23	106.3	—	—
100	—0.71	33.03	26.56	7.78	93.5	—	—
125	—0.25	33.10	26.60	7.44	90.5	—	—
150	0.13	33.21	26.67	7.01	85.6	—	—

(117) 千島周辺及オホツク海

昭和17年7月～8月　　凌風丸(水路部)

Depth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
200	0.77	33.33	26.73	6.29	78.7	—	—
299	1.32	33.42	26.77	5.04	63.9	—	—
399	1.49	33.59	26.89	4.15	52.9	—	—
499	1.81	33.75	26.99	2.85	36.7	—	—

Station: No. 80 Lat.: 53°24.0'N Long.: 156°52.0'E Date: Aug.9,1942 Time:
Air Temp.: 10.0 °C Cloud: St 4 Wind: NW0.8m/s Sea: 1 Swell: N/1
Depth: 741m

0	12.01	32.38	24.54	7.11	113.3	—	—
10	9.47	32.39	25.02	7.62	115.4	—	—
25	1.59	32.57	26.07	9.76	123.8	—	—
75	—1.36	32.83	26.41	8.12	95.7	—	—
100	—0.99	32.97	26.52	7.95	94.8	—	—
124	—0.28	33.10	26.60	7.39	89.7	—	—
149	0.31	33.22	26.66	6.76	83.5	—	—
201	0.60	33.26	26.68	6.89	80.6	—	—
299	1.03	33.35	26.72	5.55	62.3	—	—
403	1.21	33.51	26.85	4.42	55.1	—	—
501	1.33	33.64	26.94	3.67	46.1	—	—
599	1.90	33.75	26.99	2.87	35.8	—	—
697	2.17	34.07	27.19	2.07	27.0	—	—
—	—	—	—	1.30	—	—	—

Station: No. 81 Lat.: 53°21.0'N Long.: 150°12.0'E Date: Aug.10,1942 Time:
AirTemp.: 11.2 °C Cloud: St 10 Wind: E1.0m/s Sea: 0～1 Swell: NE/0～1
Depth: 1107m Transp.: 1.50m/0° Color of sea: 4

0	12.34	32.36	24.47	7.22	115.7	—	—
10	8.37	32.38	25.17	8.10	120.1	—	—
25	2.48	32.54	26.00	10.45	136.0	—	—
50	—1.51	32.81	26.40	8.11	95.2	—	—
75	—1.66	32.92	26.50	8.14	95.3	—	—
100	—0.46	33.03	26.55	7.51	90.8	—	—
125	0.81	33.24	26.61	6.11	76.4	—	—
150	0.87	33.26	26.67	5.85	73.3	—	—
200	1.03	33.46	26.82	5.25	66.2	—	—
299	1.14	33.50	26.84	4.18	52.8	—	—
399	1.31	33.60	26.91	3.52	44.7	—	—
501	1.69	33.78	27.02	2.91	37.4	—	—
601	1.99	33.95	27.14	2.21	28.6	—	—
800	2.33	34.24	27.35	1.74	22.8	—	—
1000	2.30	34.42	27.50	0.90	11.7	—	—

Station: No. 82 Lat.: 53°27.0'N Long.: 147°52.0'E Date: Aug.10,1942 Time:
Air Temp.: 12.0 °C Cloud: Ci-St 10 Wind: E6.3m/s Sea: 3～4 Swell: E/1
Depth: 1236m Transp.: 12m/3 Color of sea: 4

0	13.20	32.30	24.27	6.79	110.5	—	—
10	11.61	32.30	24.56	6.96	109.9	—	—
25	1.12	32.39	25.96	9.75	122.1	—	—
51	—1.28	32.71	26.31	8.30	97.9	—	—
75	—1.62	32.85	26.43	8.01	93.9	—	—
99	—0.68	33.13	26.64	6.88	82.7	—	—
123	0.28	33.31	26.74	5.61	69.3	—	—
147	0.55	33.37	26.77	5.22	65.0	—	—
207	0.75	33.43	26.81	4.53	56.6	—	—
301	0.77	33.51	26.88	3.87	48.4	—	—
396	0.96	33.63	26.95	3.62	45.5	—	—
491	1.59	33.88	27.11	2.76	35.3	—	—
620	1.98	34.05	27.22	1.70	22.0	—	—
812	2.27	34.23	27.34	1.08	14.1	—	—
1003	2.30	34.36	27.46	0.87	11.4	—	—
1193	2.27	34.40	27.49	0.96	11.7	—	—

Station: No. 83 Lat.: 53°30.0'N Long.: 146°00.0'E Date: Aug.11,1942 Time:
Air Temp.: 11.6 °C Cloud: St 10 Wind: E5.8m/s Sea: 3 Swell: E/1

0	14.25	29.58	21.98	6.46	105.3	—	—
10	10.81	32.12	24.56	7.22	112.3	—	—
25	1.46	32.45	25.99	10.05	127.0	—	—
50	—1.59	32.88	26.46	8.04	94.3	—	—
74	—1.5	32.99	26.57	7.95	92.0	—	—
98	—1.25	33.11	26.64	7.44	88.1	—	—
127	0.07	33.26	26.71	5.64	69.2	—	—
151	0.36	33.30	26.73	5.16	63.8	—	—
213	0.50	33.36	26.77	4.44	55.2	—	—
309	0.83	33.50	26.87	3.71	46.5	—	—
406	1.12	33.62	26.13	3.37	42.6	—	—
504	1.62	33.81	27.06	2.56	32.6	—	—
599	2.04	33.94	27.13	1.74	22.5	—	—
793	2.22	34.28	27.09	1.17	15.2	—	—
1000	—	34.06	—	—	—	—	—
1200	—	34.18	—	—	—	—	—

Station: No. 84 Lat.: 52°27.0'N Long.: 146°45.0'E Date: Aug.11,1942 Time:
Air Temp.: 12.5 °C Cloud: Nb,St 10 A-St Wind: ENE11.0m/s Sea: 4 Swell: E/1～2
Transp.: 13m/0° Color of sea: 4

0	12.84	31.50	23.84	6.61	—	—	—
10	12.84	31.69	23.88	6.60	106.2	—	—
25	9.12	32.41	25.09	9.80	132.0	—	—
51	—0.89	32.63	26.23	8.41	100.3	—	—
73	—1.57	32.92	26.50	8.05	94.5	—	—
96	—1.24	33.12	26.66	7.47	88.6	—	—
121	—0.17	33.21	26.68	6.09	74.4	—	—
144	0.36	33.31	26.73	5.34	66.0	—	—
212	0.55	33.38	26.78	4.45	55.4	—	—
304	0.85	33.52	26.88	3.69	46.3	—	—
396	1.09	33.69	27.00	3.33	41.1	—	—
490	1.65	33.86	27.10	2.74	35.1	—	—
609	2.00	34.61	27.67	1.76	22.8	—	—
789	2.25	34.19	27.31	1.65	21.5	—	—
973	2.28	34.35	27.45	0.87	11.3	—	—
1158	2.27	34.50	27.57	0.76	9.9	—	—

Station: No. 85 Lat.: 52°30.0'N Long.: 148°20.0'E Date: Aug.11,1942 Time:
Air Temp.: 11.6 °C Cloud: St Nb 10 Wind: ENE8.8m/s Sea: 3～4 Swell: ESE/3
Depth: 1077m Transp.: 15m/0° Color of sea: 4

0	11.66	32.21	24.83	6.90	109.1	—	—
10	11.66	32.23	24.50	6.89	109.0	—	—
25	1.66	32.38	25.91	9.77	123.9	—	—
53	—1.12	32.58	26.21	8.42	99.7	—	—
75	—1.68	32.85	26.43	8.05	94.2	—	—
97	—1.00	32.99	26.54	7.53	88.3	—	—
111	—0.71	33.04	26.57	7.17	87.3	—	—
132	0.30	33.26	26.70	6.02	74.4	—	—
211	0.98	33.38	26.76	4.74	59.6	—	—
296	1.61	33.56	26.86	3.75	47.8	—	—
382	1.47	33.73	27.00	3.37	43.0	—	—
469	1.85	33.84	27.06	2.76	35.6	—	—
609	2.09	33.97	27.15	1.78	23.1	—	—
789	2.25	34.19	27.31	1.10	14.3	—	—
969	2.31	—	—	0.88	—	—	—

Station: No. 86 Lat.: 52°30.0'N Long.: 150°00.0'E Date: Aug.12,1942 Time:
Air Temp.: 9.8 °C Cloud: St,Ci 10 Wind: SSE5.0m/s Sea: 2 Swell: EN/2
Depth: 1021m Transp.: 18m/0° Color of sea: 2～3

0	11.20	32.27	24.61	6.89	107.9	—	—
10	11.15	32.32	24.59	6.87	107.5	—	—
25	1.17	32.47	26.02	9.79	122.9	—	—
51	—1.42	32.76	26.36	8.48	99.7	—	—
75	—1.65	32.88	26.46	8.06	94.3	—	—
100	—0.75	33.06	26.95	7.33	87.9	—	—
124	0.73	33.26	26.67	6.14	76.7	—	—
148	0.66	33.32	26.72	5.92	73.4	—	—
204	0.70	33.43	26.82	5.03	62.8	—	—
300	1.00	33.51	26.86	4.12	51.9	—	—
396	1.00	33.58	26.91	3.72	46.9	—	—
493	1.59	33.86	27.10	2.96	37.1	—	—
604	2.00	33.92	27.12	1.12	24.9	—	—

(117) 千島周辺及オホツク海

昭和16年7月～8月　　凌風丸（水路部）

Depth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
797	2.27	34.22	27.33	1.09	14.2	—	—
992	2.32	34.37	27.46	0.85	11.1	—	—
1200	—	34.52	—	—	—	—	—

Station: No. 87　Lat.: 52°30.0'N　Long.: 151°46.0'E　Date: Aug.12,1942　Time:
Air Temp.: 11.1 °C　Cloud: A-Cu 10, St　Wind: ESE2.3m/s　Sea: 1　Swell: SE/1
Depth: 809m　Transp.: 15m/0　Color of sea: 3

m	°C	S ‰	σ_t	cc/L	%Sat.	mg/L	mg/m³
0	11.24	32.30	24.63	7.02	110.2	—	—
10	10.87	32.16	24.59	7.18	111.8	—	—
25	3.26	32.54	25.91	9.72	128.5	—	—
50	—0.48	32.77	26.38	8.56	103.2	—	—
75	1.16	32.95	26.40	7.95	94.3	—	—
100	—0.46	33.17	26.66	7.39	89.4	—	—
125	0.38	33.24	26.68	6.65	82.3	—	—
150	0.78	33.30	26.70	6.11	76.4	—	—
200	1.04	33.39	26.76	5.67	71.5	—	—
299	1.29	33.51	26.84	4.47	56.7	—	—
402	1.09	33.57	26.90	3.72	47.0	—	—
500	1.73	33.78	27.02	3.05	39.2	—	—
593	2.15	33.93	27.12	2.03	27.0	—	—
697	2.40	34.14	27.25	1.39	18.2	—	—

Station: No. 88　Lat.: 52°30.0'N　Long.: 153°00.0'E　Date: Aug.12,1942　Time: —
Air Temp.: 12.8 °C　Cloud: Nb,St 10, St-Cu　Wind: NE4.8m/s　Sea: 1～2　Swell: NE/1
Depth: 492m

m	°C	S ‰	σ_t	cc/L	%Sat.	mg/L	mg/m³
0	11.86	32.39	24.58	6.88	109.2	—	—
10	11.25	32.43	24.68	7.16	112.5	—	—
25	5.52	32.59	25.71	9.46	131.7	—	—
50	1.11	32.79	26.26	8.78	110.3	—	—
75	—0.38	32.86	26.40	8.01	96.9	—	—
100	—0.63	33.03	26.56	8.08	97.3	—	—
126	—0.80	33.08	26.61	8.09	97.1	—	—
151	—0.34	33.15	26.64	7.36	89.4	—	—
201	0.85	33.31	26.70	6.12	76.6	—	—
300	1.46	33.57	26.88	4.81	61.2	—	—
400	1.60	33.66	26.94	3.85	49.2	—	—
500	1.77	33.73	26.98	3.10	39.8	—	—

Station: No. 89　Lat.: 51°32.0'N　Long.: 155°06.0'E　Date: Aug.13,1942　Time: —
Air Temp.: 11.2 °C　Cloud: Nb 10　Wind: SSW2.5m/s　Sea: 2～3　Swell: SSE/0～1
Depth: 374m　Transp.: 13m　Color of sea: 4

m	°C	S ‰	σ_t	cc/L	%Sat.	mg/L	mg/m³
0	10.50	33.39	26.03	7.10	109.9	—	—
10	9.90	32.48	35.01	7.20	110.6	—	—
25	5.31	32.85	25.94	9.15	126.9	—	—
50	0.23	—	—	8.09	99.5	—	—
75	—0.15	32.94	26.46	8.16	99.3	—	—
100	—0.66	—	—	7.86	94.4	—	—
125	—1.00	33.03	26.58	7.65	90.7	—	—
150	—0.24	33.10	26.60	7.44	90.5	—	—
200	0.49	33.30	26.72	6.52	80.9	—	—
300	1.32	33.42	26.77	5.08	64.4	—	—
400	1.52	33.50	26.82	4.10	52.3	—	—

Station: No. 90　Lat.: 49°06.6'N　Long.: 156°00.0'E　Date: Aug.17,1942　Time: —
Air Temp.: 12.6 °C　Cloud: A-St 10, St-Cu　Wind: WNW2.7m/s　Sea: 2　Swell: NW/2
Depth: 1260m　Transp.: 9m　Color of Sea: 5

m	°C	S ‰	σ_t	cc/L	%Sat.	mg/L	mg/m³
0	12.43	32.21	24.34	6.60	105.9	—	—
10	12.32	32.25	24.40	6.62	106.0	—	—
25	6.66	32.90	25.80	8.47	121.3	—	—
50	1.98	33.15	26.51	7.68	98.8	—	—
75	1.40	33.28	26.65	7.49	95.1	—	—
100	1.02	33.31	26.70	7.28	91.6	—	—
125	1.11	33.35	25.72	7.03	88.2	—	—
150	2.12	33.53	26.80	4.49	58.1	—	—
200	3.49	33.91	26.99	1.00	13.4	—	—

Depth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
299	3.52	34.05	27.09	0.58	7.8	—	—
401	3.31	34.16	27.19	0.47	6.3	—	—
503	3.18	34.25	27.23	0.43	5.7	—	—
600	3.05	34.29	27.33	0.41	5.4	—	—
802	2.72	34.38	27.44	0.67	8.8	—	—
1001	2.53	34.42	27.48	0.59	7.8	—	—
1200	2.28	34.45	27.53	0.78	8.2	—	—

Station: No. 91　Lat.: 48°15.0'N　Long.: 154°50.0'E　Date: Aug.17,1942　Time: —
Air Temp.: 5.8 °C　Cloud: St A-Cu 10, St-Cu　Wind: NNE5.5m/s　Sea: 2　Swell: N/1
Depth: 507m　Transp.: 6m　Color of sea: 8

m	°C	S ‰	σ_t	cc/L	%Sat.	mg/L	mg/m³
0	5.17	32.72	25.85	8.54	118.2	—	—
10	4.43	32.81	26.01	8.12	110.6	—	—
25	3.23	32.97	26.29	7.43	98.5	—	—
52	1.35	32.97	26.40	7.27	92.0	—	—
75	0.50	33.06	26.52	7.35	91.1	—	—
99	0.50	33.17	26.61	7.03	87.2	—	—
128	—0.87	33.26	26.75	6.33	79.3	—	—
152	1.14	33.31	26.69	5.80	73.3	—	—
195	1.18	33.40	26.76	5.41	69.4	—	—
287	1.80	33.58	26.86	3.96	50.9	—	—
380	2.45	33.77	26.96	3.19	41.7	—	—
427	3.32	33.96	26.04	1.76	—	—	—

Station: No. 92　Lat.: 47°15.0'N　Long.: 153°33.0'E　Date: Aug.18,1942　Time: —
Air Temp.: 7.3 °C　Cloud: St,Nb 10　Wind: NNE9.7m/s　Sea: 4　Swell: ESE/2
Depth: 1093m　Transp.: 9m　Color of sea: 6～7

m	°C	S ‰	σ_t	cc/L	%Sat.	mg/L	mg/m³
0	7.51	32.59	25.46	7.64	111.2	—	—
10	7.53	32.50	24.38	7.61	110.7	—	—
25	5.39	32.68	25.79	8.00	111.2	—	—
51	2.23	32.94	26.31	7.43	96.1	—	—
73	1.36	33.04	26.46	7.31	92.5	—	—
95	0.99	33.13	26.56	6.97	87.5	—	—
119	0.67	33.15	26.59	7.03	87.7	—	—
144	1.24	33.24	26.63	6.32	79.8	—	—
211	1.75	33.45	26.76	4.48	57.5	—	—
299	3.29	33.93	27.02	1.53	20.5	—	—
384	3.50	34.03	27.08	0.62	8.3	—	—
476	3.30	34.13	27.17	0.51	6.8	—	—
648	3.15	34.21	27.24	0.51	6.8	—	—
821	2.77	34.35	27.41	0.52	6.8	—	—
997	2.62	34.46	27.51	0.72	9.5	—	—

Station: No. 93　Lat.: 46°20.0'N　Long: 151°30.0'E　Date: Aug.18,1942　Time: —
Air Temp.: 8.8 °C　Cloud: St 1　Wind: NNW6.5m/s　Sea: 4　Swell: SE/2
Transp.: 8m　Color of sea: 5

m	°C	S ‰	σ_t	cc/L	%Sat.	mg/L	mg/m³
0	8.13	32.65	25.41	7.48	110.4	—	—
10	6.16	32.61	25.65	7.61	107.4	—	—
25	3.19	32.92	26.21	7.35	97.2	—	—
51	2.30	33.04	26.39	7.08	91.8	—	—
75	1.67	33.15	26.53	6.78	86.5	—	—
98	1.46	33.43	26.77	6.59	83.9	—	—
127	1.13	33.24	26.63	6.61	83.4	—	—
150	1.03	33.37	26.74	6.79	85.5	—	—
217	0.81	33.28	26.68	6.63	82.9	—	—
311	2.20	33.61	26.85	3.40	44.2	—	—
407	2.73	33.87	27.02	2.07	27.3	—	—
502	3.01	33.95	27.06	1.52	20.1	—	—
600	2.73	33.98	27.11	1.57	20.7	—	—
792	2.31	34.09	27.22	1.77	23.1	—	—
983	2.28	34.31	27.41	1.51	19.7	—	—
1174	2.18	34.44	27.53	1.40	18.3	—	—

Station: No. 94　Lat.: 44°50.0'N　Long.: 150°00.0'E　Date: Aug.19,1942　Time: —
Air Temp.: 7.2 °C　Cloud: Ab,St 10　Wind: ESE25m/s　Sea: 1　Swell: N/3
Transp.: 10m　Color of sea: 4～5

(117) 千島周辺及オホツク海

昭和16年7月～8月　　凌 風 丸 (水路部)

Depth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
0	7.35	32.74	25.60	7.33	106.3	—	—
10	7.32	32.77	25.61	7.29	105.8	—	—
25	3.00	33.10	26.38	7.32	96.5	—	—
51	1.05	33.26	26.65	6.54	82.3	—	—
75	0.91	33.31	26.70	6.97	87.5	—	—
100	0.96	33.31	26.70	7.07	88.8	—	—
124	0.90	33.35	26.73	7.10	89.1	—	—
148	0.90	33.30	26.69	7.08	88.8	—	—
209	1.00	33.36	26.73	6.41	80.7	—	—
305	1.46	33.46	26.79	4.94	62.8	—	—
401	1.79	33.51	26.81	4.44	57.0	—	—
498	2.20	33.65	26.89	3.54	45.9	—	—
628	2.88	33.89	27.02	1.52	20.1	—	—
806	3.08	34.24	27.28	0.62	8.2	—	—
985	2.80	34.37	27.42	0.70	9.2	—	—

Station: No. 95 Lat.: 43°55.0′N Long.: 149°02.0′E Date: Aug.19,1942 Time: —
Air Temp.: 11.4 °C Cloud: St, St-Cu 10 Wind: ESE2.8m/s Sea: 1 Swell: ENE/2～3
Transp.: 10m Color of sea: 4

Depth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
0	12.28	32.47	24.56	6.58	105.4	—	—
10	12.22	32.38	24.50	6.62	105.9	—	—
25	9.49	32.59	25.16	7.24	109.8	—	—
50	1.79	33.04	26.43	7.73	98.8	—	—
75	1.10	33.10	26.53	7.63	96.0	—	—
100	0.63	33.12	26.57	7.58	94.3	—	—
125	0.69	33.21	26.63	6.85	85.4	—	—
150	1.23	33.37	26.73	5.78	73.1	—	—
203	2.18	33.68	26.91	3.38	43.8	—	—
303	3.10	33.92	27.02	1.04	13.8	—	—
403	3.26	34.05	27.12	0.69	9.2	—	—
503	3.14	34.20	27.24	0.62	8.2	—	—
600	3.02	34.27	27.31	0.59	7.8	—	—
800	2.73	34.51	27.53	0.64	8.4	—	—
1000	2.44	34.47	27.53	0.86	11.3	—	—
1200	2.21	34.51	27.58	1.15	15.0	—	—

Station: No. 96 Lat.: 43°16.6′N Long.: 148°06.0′E Date: Aug.19,1942 Time: —
Air Temp.: 10.2 °C Cloud: St-Nb, St-Cu 10 Wind: SSE4.3m/s Sea: 2～3 Swell: ESE/3
Transp.: 10m Color of sea: 4

Depth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
0	13.47	32.36	24.26	6.46	105.7	—	—
10	13.49	32.34	24.24	6.49	106.3	—	—
25	5.36	32.83	25.92	7.89	109.7	—	—
50	2.08	33.12	26.48	7.09	91.4	—	—
75	1.02	33.12	26.54	6.76	85.6	—	—
100	1.92	33.50	26.79	6.43	82.8	—	—
125	2.73	33.44	26.68	6.41	84.2	—	—
149	2.33	33.42	26.69	6.16	80.2	—	—
207	1.56	33.46	26.78	4.98	63.5	—	—
302	2.16	33.67	26.90	3.42	44.4	—	—
403	2.59	33.80	26.97	2.28	29.9	—	—
502	2.94	34.00	27.11	1.44	19.0	—	—
614	3.09	34.16	27.22	1.07	14.2	—	—
813	2.95	34.43	27.46	0.88	11.7	—	—
1011	2.72	34.39	27.44	0.81	10.7	—	—
1210	2.56	34.55	27.59	0.92	12.1	—	—

Station: No. 97 Lat.: 42°22.0′N Long.: 146°96.0′E Date: Aug.20,1942 Time: —
Air Temp.: 13.7 °C Cloud: Nb, St-Cu 10 Wind: E2.2m/s Sea: 1 Swell: NE/2
Transp.: 17m Color of sea: 3

Depth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
0	16.78	33.53	24.45	5.88	102.9	—	—
10	16.79	33.50	24.41	5.85	102.4	—	—
25	16.87	33.62	24.49	5.84	102.4	—	—
50	12.38	33.39	25.28	6.59	106.4	—	—
75	6.46	33.62	26.42	6.04	86.5	—	—
100	3.82	33.44	26.58	6.23	84.6	—	—
125	4.06	33.48	26.60	6.04	81.9	—	—

Depth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
150	3.52	33.56	26.70	6.09	81.6	—	—
200	3.19	33.53	26.71	5.61	74.6	—	—
300	3.25	33.73	26.86	3.65	48.6	—	—
400	3.80	33.98	27.01	2.16	29.2	—	—
500	3.32	34.09	27.13	1.17	15.6	—	—
605	3.39	34.15	27.18	1.07	14.3	—	—
805	3.05	34.31	27.35	0.86	11.4	—	—
1005	2.85	34.43	27.46	0.94	12.4	—	—
1205	2.51	34.45	27.51	0.98	12.9	—	—

Station: No. 98 Lat.: 41°40.0′N Long.: 145°45.0′E Date: Aug.20,1942 Time: —
Air Temp.: 18.2 °C Clond: A-Cu, St-Cu 10 Wind: E6.7m/s Sea: 4 Swell: ESE/2
Transp.: 14m Color of sea: 3～4

Depth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
0	17.37	33.26	24.10	5.98	105.6	—	—
10	17.22	33.24	24.09	5.95	104.7	—	—
25	16.82	33.22	24.20	6.05	105.7	—	—
57	10.92	33.53	25.65	6.72	105.8	—	—
74	8.63	33.84	26.28	5.59	83.9	—	—
93	6.92	33.71	26.42	6.13	88.8	—	—
113	7.24	33.75	26.41	5.67	81.4	—	—
130	5.78	33.72	26.59	5.77	81.4	—	—
215	4.66	33.60	26.62	6.06	83.3	—	—
280	3.83	33.63	26.72	5.07	68.5	—	—
355	3.73	33.82	26.89	3.46	46.6	—	—
435	3.63	33.89	26.96	2.16	29.1	—	—
650	3.35	34.14	27.17	0.92	12.3	—	—
820	2.90	34.32	27.37	0.84	11.1	—	—

Station: No. 99 Lat.: 41°12.0′N Long.: 144°45.0′E Date: Aug.20,1942 Time: —
Air Temp.: 17.2 °C Cloud: St-Cu, A-Cu 9 Wind: ENE8.2m/s Sea: 4 Swell: ESE/2～3
Transp.: 19m Color of sea: 3

Depth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
0	18.84	33.59	24.00	5.62	101.9	—	—
10	18.88	33.59	23.99	5.56	100.9	—	—
25	18.79	33.66	24.06	5.56	100.9	—	—
52	16.33	33.99	24.90	5.96	103.8	—	—
74	12.30	34.20	25.92	4.79	77.6	—	—
97	10.78	34.07	26.11	4.94	77.7	—	—
114	8.85	34.08	26.93	4.38	66.2	—	—
126	10.00	34.05	26.22	4.77	73.9	—	—
220	7.90	34.15	26.63	3.19	47.3	—	—
308	6.25	34.22	26.91	2.23	31.9	—	—
394	4.90	34.25	27.11	1.57	21.8	—	—
483	4.22	34.27	27.19	1.86	25.4	—	—
660	3.83	34.27	27.18	1.27	17.2	—	—
829	3.06	34.40	27.42	1.09	14.5	—	—
998	2.48	34.29	27.38	1.12	14.7	—	—

Station: No. 100 Lat.: 40°20.0′N Long.: 145°00.0′E Date: Aug.21,1942 Time: —
Air Temp.: 16.8 °C Cloud: Nb 10 Wind: NE12.0m/s Sea: 4～5 Swell: E/3
Transp.: 16m Color of sea: 3～4

Depth m	Temp. °C	S ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
0	17.92	32.72	23.53	5.70	101.2	—	—
10	17.93	32.68	23.51	5.73	101.7	—	—
25	14.50	33.15	24.64	6.78	113.7	—	—
55	6.50	33.12	26.01	7.49	107.1	—	—
72	4.48	33.19	26.31	6.76	91.5	—	—
103	4.48	33.48	26.55	6.13	83.9	—	—
122	5.08	33.53	26.52	5.83	80.0	—	—
149	4.08	33.57	26.65	6.15	83.5	—	—
222	4.30	33.70	26.72	4.50	61.5	—	—
304	3.97	33.97	26.99	2.96	40.2	—	—
386	4.51	34.11	27.04	1.96	26.9	—	—
469	4.16	34.23	27.17	1.68	22.9	—	—
680	3.26	34.25	27.27	0.77	10.3	—	—
851	2.37	34.32	27.42	0.77	10.1	—	—
1023	2.60	34.38	27.44	0.84	11.0	—	—

(118) オホーツク海

昭和17年3月～5月　　富山丸（水路部）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Lat. N	44—38.3 149—14.8	46—01.0 153—44.0	49—11.0 164—00.0	46—48.0 153—02.0	46—30.6 153—25.9	44—44.5 151—00.0	44—16.0 149—53.0	45—55.0 145—32.5	46—38.3 146—55.6	47—20.5 148—18.3	48—07.3 149—53.0	48—46.6 148—27.6	51—03.6 149—48.2	53—08.5 150—59.0
Date	III 23	IV 14	IV 17	IV 19	〃	IV 20	〃	V 8	V 9	V 10	〃	V 11	V 12	V 14
Time	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
m														
0	0.41	1.08	0.25	−0.22	0.67	0.23	1.24	0.78	0.12	−0.22	−0.51	−1.32	−1.16	−1.38
10	−0.20	1.02	0.10	−1.26	0.64	0.08	1.24	0.79	0.11	−0.24	−0.52	−1.30	−1.19	−1.34
25	0.01	1.00	0.08	−0.22	0.64	0.10	1.00	0.79	0.09	−0.23	−0.53	−1.32	−1.22	−1.34
50	−0.02	0.95	0.08	−0.17	0.62	0.12	0.99	0.81	−1.12	−0.73	−1.63	−1.66	−1.67	−1.64
100	0.52	0.95	−0.02	−0.24	0.68	0.40	0.91	(1.80)	(0.00)	(-0.33)	(-0.90)	(-0.72)	−1.12	−1.55
150	(0.71)	0.97	(0.25)	0.57	0.70	1.33	1.11	1.77	0.66	(0.65)	(0.81)	1.14	(0.20)	0.39
200	(1.90)	0.96	0.71	(0.86)	0.99	1.74	2.17	1.20	0.80	(0.95)	1.01	1.00	0.52	0.43
300	(2.44)	(1.16)	1.31	(1.69)	(1.88)	2.52	3.13	0.51	0.69	(0.50)	(0.90)	1.23	0.64	1.21
400	(2.70)	(1.80)	1.52	(2.05)	1.83	3.05	3.18	0.68	0.82	0.91	(1.10)	1.54	0.75	(1.35)
500	(3.20)	(1.79)	1.72	3.25	2.08	3.39	3.14	1.23	0.94	(1.20)	1.44	1.93	1.33	(1.70)
600	—	(1.75)	2.05	3.28	2.95	(3.20)	3.04	(1.72)	1.34	(1.70)	2.00	2.14	2.25	(2.13)
800	—	—	—	—	3.35	2.99	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	2.66	—	—	—	—	—	—	—	—
0m	32.70	33.30	33.12	32.76	33.22	33.04	33.13	32.25	32.11	32.23	32.41	32.54	32.48	32.66
10	32.75	33.31	33.15	32.77	33.22	33.06	33.15	32.26	32.09	32.23	32.43	32.56	32.54	32.72
25	32.82	33.35	33.15	32.76	33.24	33.08	33.15	32.25	32.11	32.27	32.43	32.66	32.52	32.68
50	32.83	33.31	33.15	32.83	33.24	33.10	33.15	32.29	32.48	32.52	32.66	32.77	32.79	32.59
100	32.97	33.31	33.17	32.82	33.22	33.15	33.17	(32.82)	(32.75)	(32.53)	(32.93)	(32.09)	32.99	(33.04)
150	(32.99	33.33	(33.22)	(32.95)	33.22	33.42	(33.23)	(32.98)	33.06	(32.89)	(33.22)	(33.40)	33.30	33.24
200	33.17)	33.37	33.31	(33.02)	33.31	(33.49)	33.57	(33.08)	33.13	(32.96)	33.33	33.55	(33.31)	(33.32)
300	(33.41)	(33.37)	33.42	(33.31)	(33.54)	33.75	(33.90)	(33.59)	(33.20)	(33.10)	(33.44)	33.55	(33.55)	(33.52)
400	(33.57)	(33.41)	33.54	(33.52)	(33.61)	(33.97)	(34.08)	(33.35)	(33.29)	(33.34)	(33.59)	33.75	(33.61)	33.66
500	(33.81)	(33.46)	33.69	(33.73)	(33.79)	(34.12)	34.20	33.31	33.37	(33.43)	(33.70)	33.84	33.86	(33.73
600	—	(33.55)	33.75	33.84	(33.97)	(34.21)	(34.26)	(33.75)	(33.48)	(33.59)	33.86	34.04	34.10	(34.14)
800	—	—	—	—	(34.27)	(34.35)	—	—	—	—	—	—	—	—
1000	—	—	—	—	—	(34.38)	—	—	—	—	—	—	—	—

St.	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Lat. N	54—30.2 152—52.3	55—44.5 152—55.5	53—54.2 151—58.6	53—36.2 149—22.7	52—55.5 147—20.2	51—50.2 146—02.0	49—59.2 144—58.9	48—42.2 145—38.6	47—45.5 145—11.6	46—44.7 144—36.8	45—49.5 144—06.0	43—26.6 140—01.2	43—40.7 139—05.5	42—38.8 139—09.1
Date	V 15	V 16	V 17	V 18	〃	V 19	〃	V 20	〃	〃	V 21	V 24	V 25	〃
Time	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
m														
0	−1.22	−1.33	−1.03	−1.40	−1.26	−1.27	−1.04	−0.61	−0.70	0.60	1.59	9.25	7.47	6.75
10	−1.28	−1.32	1.20	−1.40	−1.26	−1.22	−1.03	−0.62	−0.75	0.55	1.16	9.23	7.50	6.78
25	−1.47	−1.64	−1.26	−1.39	−1.34	−1.29	−1.18	−0.80	−1.02	−0.17	1.00	9.18	7.43	5.35
50	−1.69	−1.75	−1.67	−1.68	−1.69	−1.67	(-1.42)	−1.58	−1.46	−0.16	−1.27	9.17	5.23	4.17
100	−1.07	−1.58	(-1.67)	−0.30	−0.71	−1.53	(-1.04)	−0.91	(-1.68)	−0.81	−1.62	(8.75)	2.82	(1.81)
150	0.51	(0.26)	(0.25)	0.84	(0.10)	(-0.26)	−0.35	0.49	—	−0.35	−0.79	(7.42)	(1.80)	(0.79)
200	0.43	0.90	(1.08)	0.92	(0.47)	(0.35)	(-0.05)	0.83	—	(-0.05)	(-0.34)	(4.32)	(0.92)	(0.50)
300	(1.30)	1.30	(1.35)	(0.95)	(0.86)	(1.26)	—	1.15	—	(0.75)	(0.35)	(1.97)	(0.41)	(0.30)
400	1.12	(1.49)	(1.60)	(1.25)	(1.14)	1.41	—	1.32	—	(1.10)	(0.65)	(0.83)	0.27	(0.19)
500	—	—	(1.94)	(1.75)	(1.48)	1.99	—	1.82	—	(1.40)	(1.10)	(0.35)	0.20	(0.14)
600	—	—	2.23	2.13	1.95	2.16	—	(2.05)	—	(1.55)	(1.70)	0.25	(0.16)	0.10
0m	32.52	32.75	32.65	32.63	32.43	32.48	32.66	32.30	32.63	32.20	32.30	33.96	34.04	34.02
10	32.54	32.81	32.66	32.66	32.47	32.52	32.68	32.32	32.61	32.20	32.32	33.98	(34.04)	34.04
25	32.57	33.03	32.66	32.63	32.43	32.54	32.70	32.32	32.61	32.23	32.68	33.95	34.04	34.07
50	32.90	32.86	32.97	(32.97	32.85	32.95	(32.91)	(32.80)	(32.81)	32.94	32.90	33.96	34.05	34.02
100	33.08	(33.04)	32.94	33.12	33.21	(33.02)	(33.03)	33.15	(33.13)	33.22	32.06	33.98	34.05	34.00
150	(33.16)	(33.43)	(33.15)	33.33	(33.34)	(33.20)	(33.24)	33.31	—	33.31	33.19	34.07	34.07	34.04
200	(33.24)	(33.37)	(33.34)	(33.38)	(33.40)	33.37	(33.34	33.39	—	33.40	(33.29)	34.07	34.17	34.04
300	(33.45)	(33.35)	(33.57)	(33.54)	(33.51)	(33.47)	—	(33.52)	—	33.50	(33.45)	34.07	34.04	(34.01)
400	(33.34)	(33.65)	(33.69)	(33.64)	(33.65)	(33.67)	—	33.68	—	34.56	33.55	34.05	34.02	(34.08)
500	—	—	(33.87)	(33.77)	(33.81)	33.93	—	(33.83)	—	33.64	33.80	34.07	34.04	(34.06)
600	—	—	33.96	33.98	(33.96)	(34.03)	—	(34.02)	—	33.77	33.84	34.09	34.05	34.02

§ IV 海 洋 観 測 表

xiii) 昭 和 27 年

（1 9 5 2）

(119) 北海道沖～アリューシャン近海

昭和27年5月～7月　　天鷹丸（東海水研）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
Station: No.(1) Lat.: 39°09.1'N Long.: 147°22.0'E Date: May 10,952							
Time: 12-00 Air Temp.: 15.6 °C Weather: C Air Press.: 769.6mmHg							
Wind: SW11.0 m/sec Sea Wave: SW4 Swell: SW3 Depth: >5000m							
Transp.: 11m Color of sea: VI							
0	14.95	19.13	25.66				
10	14.78	19.10	25.67				
25	14.74	19.12	25.70				
50	14.71	19.10	25.68				
75	14.15	18.98	25.62				
100	9.94	18.90	26.29				
150	6.46	18.78	26.66				
200	6.22	18.76	26.66				
300	4.43	18.73	26.82				
400	4.38	18.84	27.01				
500	4.06	18.89	27.11				
600	3.79	18.94	27.20				
800	3.41	19.00	27.32				
1000	3.14	19.03					
Station: No.(2) Lat.: 41°05.0'N Long.: 151°30.0'E Date: May11,1952							
Time: 12-00 Air Temp.: 12.4 °C Weather: c Air Press.: 765.7mmHg							
Wind: S9.0m/sec Sea Wave: S4 Swell: S2 Depth: >5000m Transp.: 13m							
0	11.70	19.02	26.17				
10	11.62	19.02	26.18				
25	11.49	19.02	26.20				
50	10.54	18.96	26.28				
75	9.90	18.95	26.38				
100	9.39	18.92	26.43				
150	7.22	18.79	26.51				
200	5.84	18.76	26.71				
300	4.79	18.80	26.91				
400	4.27	18.86	27.04				
500	3.98	18.91	27.13				
600	3.68	18.96	27.23				
800	3.28	19.03	27.39				
1000	2.93	19.05	27.45				
Station: No.(3) Lat.: 48°07.5'N Long.: 175°19.0'E Date: May16,1952							
Time: 12-00 Air Temp.: 7.3 °c Weather: c Air Press.: 750.5mmHg							
Wind: SW8.5m/sec Swell: S4 Depth: 5000m Transp.: 17m							
Color of sea: IV							
0	3.90	18.39	26.41				
10	3.61	18.34	26.35				
25	3.53	18.34	26.36				
50	3.45	18.33	26.36				
73	3.16	18.34	26.40				
100	2.76	18.37	26.49				
150	2.80	18.58	26.78				
200	3.02	18.71	26.94				
300	3.36	18.83	27.08				
400	3.34	18.89	27.17				
500	3.31	18.92	27.21				
Station: No.1 Lat.: 49°03.1'N Long.: 179°00.0'W Date: May 17,1952							
Time: 3-05 Air Temp.: 7.4 °C Weather: c Air Press.: 762.1mmHg							
Wind: SW6.0m/sec Sea Wave: SSW 3 Swell: S2 W3							
Depth. 500m Transp.: 16.5m							
0	4.85	18.28	26.14	7.18	99	—	—
10	4.64	18.29	26.17	7.16	99	—	—
25	4.50	18.32	26.23	7.20	98	—	—
50	4.28	18.27	26.19	7.17	97	—	—
75	3.07	18.35	26.42	7.19	95	—	—
100	3.13	18.36	26.43	7.10	94	—	—
150	3.86	18.54	26.62	4.78	65	—	—
200	3.69	18.69	26.85	3.18	43	—	—
300	3.61	18.78	26.99	1.94	26	—	—
400	3.63	18.85	27.08	1.13	15	—	—
500	3.48	18.91	27.18	0.54	7	—	—
600	2.93	18.94	27.27	0.58	8	—	—
800	2.98	19.01	27.38	0.58	8	—	—
1000	2.74	19.05	27.47	0.57	8	—	—
Station: No.2 Lat.: 50°06.9'N Long.: 179°00.0'W Date: May 17,1992							
Time: 21-56 Air Temp.: 5.6 °C Weather: r Air Press.: 758.0mmHg							
Wind: S7.0m/sec Sea Wave: S4 Swell: S3 Depth: 5500m							
0	4.80	18.20	26.02	7.12	98	—	—
10	4.53	18.23	26.10	7.16	98	—	—
25	4.54	18.22	26.08	7.12	97	—	—
50	3.89	18.29	26.24	7.01	94	—	—
75	3.58	18.34	21.35	6.82	91	—	—
100	3.59	18.39	26·43	6.12	82	—	—
150	3.66	18.57	26.68	4.22	57	—	—
200	3.80	18.71	26.87	2.47	33	—	—
300	3.40	18.80	27.03	1.96	26	—	—
400	3.53	18.85	27.09	1.14	15	—	—
500	3.41	18.90	27.16	0.78	10	—	—
600	3.31	18.94	27.23	0.66	9	—	—
800	3.16	19.01	27.36	0.63	8	—	—
1000	2.88	19.02	27.41	0.63	8	—	—
Station: No.3 Lat.: 50°54.0'N Long.: 179°07.0'W Date: May 18,1952							
Time: 5-26 Air Temp.: 5.6 °C Weather: c Air Press.: 756.2mmHg							
Wind: WSW9.0m/sec Sea Wave SW4 Swell: WSW5 Depth: 4580m							
Transp.: 10m Color of sea: VII-VIII							
0	4.50	18.07	25.88	7.60	104	—	—
10	4.26	18.07	25.90	7.68	104	—	—
25	4.25	18.07	25.90	7.62	103	—	—
50	3.61	18.14	26.06	6.94	92	—	—
75	3.57	18.24	26.21	6.12	82	—	—
100	4.07	18.37	26.36	4.98	67	—	—
150	3.86	18.56	26.65	3.86	52	—	—
200	3.89	18.66	26.78	2.90	39	—	—
300	3.85	18.82	23.02	1.14	15	—	—
400	3.72	18.89	27.12	0.62	8	—	—
500	3.56	18.92	27.19	0.52	9	—	—
600	3.36	18.96	27.26	0.46	6	—	—
800	3.02	18.98	27.33	0.46	6	—	—
1000	2.87	19.04	27.44	0.49	7	—	—
Station: No.4 Lat.: 51°25.0'N Long.: 180°00.0'E Date: May 22,1952							
Time: 19-37 Air Temp.: 4.6 °C Weather: c Air Press.: 766.4mmHg							
Wind: NW3.0 m/sec Sea Wave: NW1 Swell: W1 Depth: 1100m							
0	4.60	18.31	26.21	7.13	98	—	—
10	4.38	18.31	26.22	7.18	98	—	—
25	3.88	18.33	26.32	6.78	93	—	—
50	3.94	18.33	26.31	6.56	89	—	—
75	3.76	18.36	26.38	6.21	83	—	—
100	3.86	18.39	26.41	5.95	80	—	—
150	3.16	18.43	26.54	5.45	72	—	—
200	3.16	18.46	26.58	5.36	71	—	—
300	3.08	18.51	26.65	4.26	56	—	—

(119) 北海道～アリューシャン近海

昭和27年5月～7月　　天鷹丸（東海水研）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
Station: No.5′	Lat.: 51°12.0′N	Long.: 179°20.0′E	Date: May 23,1952				
Time: 1-50	Air Temp.: 4.5 °C	Air Press.: 76.6mm	Weather: c				
Wind: S 3.0m/sec	Sea Wave: c	Swell: W2	Depth: 550m	Transp.: 8m			
Color of sea: VIII	Wire Angle:						
0	4.80	17.98	25.70	—	—	—	—
10	4.57	17.96	25.71	—	—	—	—
25	3.87	18.03	25.77	—	—	—	—
55	3.96	18.06	25.91	—	—	—	—
75	3.53	18.09	26.01	—	—	—	—
100	3.89	18.21	26.13	—	—	—	—
150	3.19	18.48	26.52	—	—	—	—
200	3.99	18.65	26.76	—	—	—	—
300	3.87	18.78	26.97	—	—	—	—
400	3.81	18.81	27.01	—	—	—	—
500	3.50	18.89	27.15	—	—	—	—
600	3.30	18.95	27.20	—	—	—	—
800	2.96	—	—	—	—	—	—
Station: No.5	Lat.: 50°14.0′N	Long.: 179°29.0′E	Date: May 23,1952				
Time: 13-55	Air Temp.: 5.3 °C	Weather: r	Air Press.: 759.6mmHg				
Wind: SE 7.3 m/sec	Sea Wave: SE3	Swell: SE1	Depth: >5300m				
Color of sea: V							
0	5.00	18.22	26.03	7.27	100	—	—
10	4.63	18.19	26.03	7.26	99	—	—
25	4.39	18.19	26.05	7.31	99	—	—
50	4.28	18.31	26.24	7.28	99	—	—
75	3.96	18.32	26.29	7.25	98	—	—
100	3.42	18.33	26.36	7.10	95	—	—
150	3.89	18.53	26.61	3.90	53	—	—
200	4.00	18.66	26.77	2.46	33	—	—
300	3.92	18.77	26.94	0.91	12	—	—
400	3.84	18.85	27.06	0.59	8	—	—
500	3.52	18.90	27.15	0.61	8	—	—
600	3.39	18.92	27.20	0.57	8	—	—
800	3.01	18.98	27.33	0.69	9	—	—
1000	2.79	19.00	27.39	0.76	10	—	—
Station: No.6	Lat.: 49°54.5′N	Long.: 178°20.5′E	Date: May 23,1952				
Time: 25-35	Air Temp.: 5.0 °C	Weather: r	Air Press.: 755.9mmHg				
Wind: W7.0m/sec	Sea Wave: W3	Swell: S2	Depth: >5500m				
0	4.6	18.32	26.22	7.06	97	—	—
10	4.39	18.32	26.25	7.45	101	—	—
25	4.24	18.32	26.26	7.25	98	—	—
50	3.84	18.31	26.29	7.09	95	—	—
75	3.83	18.32	26.31	7.25	98	—	—
100	3.78	18.34	26.33	7.09	95	—	—
150	3.47	18.50	26.61	5.67	76	—	—
200	3.35	18.64	26.81	3.64	49	—	—
300	3.47	18.75	26.96	2.00	27	—	—
400	3.75	18.82	27.03	1.38	19	—	—
500	3.61	18.86	27.10	1.06	14	—	—
600	3.23	18.92	27.21	0.78	10	—	—
800	2.88	18.98	27.34	0.68	9	—	—
1000	2.75	19.01	27.40	0.64	8	—	—
Station: No.7	Lat.: 49°00′N	Long.: 177°00′E	Date: May 24,1952				
Time: 12-20	Air Temp.: 5.0 °C	Weather: c	Air Press.: 764.5mmHg				
Wind: NW5.0m/sec	Sea Wave: NW3	Swell: W4	Depth: 5500m				
Transp.: 13m	Color of sea: V						

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
0	4.6	18.32	26.22	7.26	99	—	—
10	4.41	18.32	26.24	7.32	100	—	—
25	4.39	18.32	26.25	7.24	99	—	—
50	4.30	18.32	26.26	7.11	97	—	—
75	4.00	18.33	26.31	7.27	98	—	—
100	3.36	18.37	26.41	7.00	83	—	—
150	3.30	18.62	29.79	4.06	54	—	—
200	3.27	18.69	26.90	2.16	29	—	—
300	3.45	18.79	27.02	1.54	21	—	—
400	3.50	18.87	27.12	1.20	16	—	—
500	3.40	18.88	27.15	0.95	13	—	—
600	3.23	18.92	27.21	0.78	10	—	—
800	2.89	18.99	27.36	0.70	9	—	—
1000	2.77	19.01	27.40	0.75	10	—	—
Station: No.8	Lat.: 50°36′N	Long.: 176°49′E	Date: May 24,1952				
Time: 21-00	Air Temp.: 5.4 °C	Weather r	Air Press.: 766.7mmHg				
Wind: ESE 5.0m/sec	Sea Wave: ESF3	Depth: 5850m					
0	4.4	18.23	26.11	7.35	100	—	—
10	4.18	18.25	26.17	7.40	100	—	—
25	4.17	18.26	26.18	7.35	100	—	—
50	3.62	18.27	26.24	7.16	96	—	—
75	3.12	18.28	26.31	7.24	86	—	—
100	2.91	18.30	26.36	7.02	82	—	—
150	2.89	18.42	26.55	5.12	67	—	—
200	3.26	18.69	26.90	1.80	24	—	—
300	3.47	18.79	27.02	0.45	6	—	—
400	3.33	18.90	27.18	0.54	7	—	—
500	3.16	18.94	27.26	0.46	6	—	—
600	2.98	18.98	27.33	0.51	7	—	—
800	2.66	19.02	27.42	0.52	7	—	—
1000	2.53	19.05	27.49	0.50	7	—	—
Station: No.9	Lat.: 51°30′N	Long.: 177°00′E	Date: May29,1952	Time: 8-15			
Ari Temp.: 5.8 °C	Weather: c	Air Press.: 759.4mmHg					
Wind: WNW3.0m/sec	Seaa Wave: WNW2	Swell: W1	Depth: 2380m				
Transp.: 18m	Color of sea: IV						
0	4.6	18.21	26.07	7.08	97	—	—
10	4.33	18.19	26.06	7.10	100	—	—
25	4.33	18.19	26.06	6.90	99	—	—
50	4.32	18.20	26.08	6.94	96	—	—
75	3.94	18.33	26.31	6.14	97	—	—
100	4.00	18.41	26.43	4.76	96	—	—
155	3.90	18.54	26.62	3.65	77	—	—
200	3.69	18.62	26.75	3.02	49	—	—
300	3.73	18.75	27.92	1.54	27	—	—
400	3.60	18.83	27.07	0.92	19	—	—
500	3.41	18.88	27.1.	0.85	14	—	—
600	3.25	18.91	27.20	0.70	10	—	—
800	2.95	18.98	27.33	0.68	9	—	—
1000	2.75	19.02	27.42	0.66	8	—	—
Station: No.9′	Lat.: 51°25′N	Long.: 178°45′E	Date: May 31,1952				
Time: 12-00	Air Temp.: 5.2 °C	Weather: c	Air Press: 765.mmHg				
Wind: NNW 7.0m/sec	Sea Wave: NNW 4	Swell: NNW4	Depth: 123m				
Transp.: 16m	Color of sea: V						
0	4.3	18.39	26.36	5.28	72	—	—
15	4.14	18.38	26.37	6.25	85	—	—
25	4.13	18.35	26.32	6.25	85	—	—
50	4.09	18.36	26.35	6.23	84	—	—
75	3.92	18.44	26.48	6.25	84	—	—
100	3.88	18.52	26.60	4.30	58	—	—

(119) 北海道～アリューシャン近海

昭和27年5月～9月　　天鷹丸（東海水研）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
Stetion: No. 10	Lat.: 51°08′N	Long.: 175°30′E	Date: June 4, 1952				
Time: 20-20	Air Temp.: 5.6 °C	Weather: r	Aia Press.: 762.0 mmHg				
Wind: WNW3·0 m/sec	Sea Wave: 1	Depth: 6780m					
0	5.0	18.24	26.06	7.30	101	—	—
10	4.86	18.17	25.93	7.11	102	—	—
25	4.79	18.21	26.04	7.43	102	—	—
55	4.22	18.29	26.21	7.07	96	—	—
75	2.93	18.32	26.39	7.09	93	—	—
100	3.89	18.40	26.42	5.13	69	—	—
150	3.69	18.60	26.72	3.76	51	—	—
200	3.66	18.66	26.81	3.51	47	—	—
300	3.42	18.75	26.96	2.18	29	—	—
400	3.40	18.81	27.05	1.20	16	—	—
Station: No. 11	Lat: 50°44′N	Long.: 173°55′E	Date: June 5, 1952				
Time: 5-00	Air Temp.: 5.8 °C	Weather: c	Air Press.: 760.5mmHg				
Wind: NNE1.0m/sec	Sea Wave: NNE2	Swell: N 1	Depth: 4950m				
Transp.: 10m	Color of ser: V						
0	4.8	18.30	26.17	7.56	104	—	—
10	4.76	18.28	26.15	7.67	105	—	—
25	4.59	18.28	26.17	7.55	103	—	—
50	4.54	18.28	26.17	7.30	100	—	—
75	3.49	18.30	26.31	7.24	97	—	—
100	3.21	18.33	26.38	7.08	93	—	—
150	3.42	18.48	26.58	5.40	72	—	—
200	3.38	18.63	26.80	3.01	40	—	—
300	3.62	18.77	26.98	1.60	22	—	—
400	3.58	18.84	27.08	0.86	12	—	—
500	3.40	18.88	27.15	0.80	11	—	—
600	3.29	18.92	27.21	0.72	10	—	—
800	2.98	18.98	27.33	0.62	8	—	—
1000	2.76	19.01	27.40	0.61	8	—	—
1250	2.46	19.05	27.50	0.84	11	—	—
1500	2.18	19.09	27.57	1.10	14	—	—
1750	2.03	19.10	27.59	1.14	15	—	—
Station: No. 12	Lat.: 50°22.4′N	Long.: 172°30′E	Date: June 5, 1952				
Time: 12-40	Air Temp: 5.2 °C	Weather: c	Air Press.: 760.4mmHg				
Wind: N5.0m/sec	Ser Wave: N3	Swell: NW1	Depth: 4950m				
Time.: 12m	Coloe of sea: V						
0	4.9	18.30	26.16	7.35	101	—	—
10	4.64	18.27	26.14	7.42	102	—	—
25	4.25	18.27	26.18	7.46	101	—	—
50	4.13	18.29	26.22	7.44	100	—	—
75	3.79	18.32	26.31	7.20	97	—	—
100	1.98	18.34	26.50	6.92	90	—	—
150	2.89	18.57	26.75	4.27	56	—	—
200	3.25	18.65	26.83	2.39	32	—	—
300	3.50	18.81	27.04	1.01	14	—	—
400	3.45	18.83	27.13	0.65	9	—	—
500	3.16	18.94	27.26	0.62	8	—	—
600	3.11	18.97	27.30	0.58	8	—	—
800	2.81	19.02	27.31	0.66	9	—	—
1000	2.63	19.04	27.46	0.69	9	—	—
Station: No. 13	Lat.: 50°00′N	Long.: 70°00′E	Date: June 5, 1952				
Time: 19-35	Air Temp.: 4.8 °C	Weather: c	Air Press.: 763.3mmHg				
Wind: N2.5m/sec	Sea Wave: N1	Swell: NW2	Depth: >4950m				
0	4.6	18.31	26.21	7.41	102	—	—
1.	4.37	18.32	26.35	7.48	102	—	—
25	3.95	18.31	26.28	7.54	102	—	—
50	3.83	18.32	26.30	7.39	99	—	—
75	3.56	18.33	26.35	7.34	99	—	—
100	3.36	18.44	26.53	7.20	96	—	—
150	2.71	18.49	26.65	5.44	71	—	—
200	3.19	18.73	26.97	1.99	27	—	—
300	3.37	18.83	27.03	0.87	12	—	—
400	3.32	18.88	27.15	0.77	10	—	—
500	3.22	18.92	27.21	0.58	8	—	—
600	3.05	18.95	27.28	0.56	7	—	—
800	2.79	19.01	27.40	0.56	7	—	—
1000	2.57	19.07	27.51	0.63	8	—	—
Station: No. 14	Lat.: 51 00′N	Long.: 172°00′E	Date: June 6, 1952				
Time: 7-11	Air Temp.: 5.8 °C	Weather: c	Air Press.: 763.5mmHg				
Wind: N2.0 m/sec	Sea Wave: N3	Swell: NNW2	Depth: 5100m				
Transp.: 13m	Color of sea: V						
0	4.8	18.31	26.19	7.38	102	—	—
10	4.46	18.30	26.21	7.40	101	—	—
25	4.43	18.31	26.22	7.44	102	—	—
50	4.15	18.31	26.26	7.24	98	—	—
75	3.72	18.32	26.31	7.08	95	—	—
100	3.18	18.38	26.48	6.70	89	—	—
150	3.51	18.53	26.64	4.20	56	—	—
200	3.54	18.68	26.85	2.60	35	—	—
300	3.46	18.77	26.99	1.34	18	—	—
400	3.40	18.84	27.10	0.82	11	—	—
500	3.31	18.90	27.18	0.63	8	—	—
600	3.19	18.93	27.23	0.63	8	—	—
800	2.89	18.98	27.24	0.62	8	—	—
7000	2.75	18.99	27.38	0.66	9	—	—
Station: No. 15	Lat.: 52°00′N	Long.: 173°00′E	Date: June 6, 1952				
Time: 18-10	Air Temp.: 4.8 °C	Weather: c	Air Press.: 761.7mmHg				
Wind: W1.0 m/sec	Sea Wave: NW1	Swell: WNW2	Depth: 3350m				
Temp.: 16m	Color of sec: V						
0	4.9	18.31	26.18	—	—	—	—
10	4.64	18.31	26.20	7.41	102	—	—
25	3.89	18.31	26.38	7.44	100	—	—
50	3.79	18.31	26.39	7.36	99	—	—
75	3.52	18.31	26.41	7.24	97	—	—
100	3.00	18.33	26.41	7.23	95	—	—
150	3.07	18.34	26.41	5.36	71	—	—
200	3.67	18.60	26.72	3.20	43	—	—
300	3.50	18.71	26.90	1.77	24	—	—
400	3.54	18.80	27.02	1.03	15	—	—
500	3.39	18.85	27.11	0.78	11	—	—
600	3.27	18.90	27.18	0.69	9	—	—
800	2.97	18.97	27.32	0.66	9	—	—
1000	2.77	19.01	27.40	0.70	9	—	—
Station: No. 15 A	Lat.: 52°00′N	Long.: 173°00′E	Date: June 6, 1952				
Time: 22-10	Air Temp.: 4.8 °C	Weather: c	Wind: W1.0m/sec	Depth.: 3305m			
.	4.8	—	—	—	—	—	—
10	4.65	—	—	—	—	—	—
25	3.96	—	—	—	—	—	—
50	3.83	—	—	—	—	—	—
75	3.65	—	—	—	—	—	—
100	3.29	—	—	—	—	—	—
150	—	—	—	—	—	—	—

(119) 北海道～アリューシャン近海

昭和27年5月～7月　　天鷹丸（東海水研）

Station: No.15B　Lat.: 52°17′N　Long.: 172°57′E　Date: June 7, 1952
Time: 1-00　Air Temp.: 4.6°C　Weather: c　Air Press.: 760.5mmHg
Wind: W3.0 m/sec　Sea Wave: W2　Swell: WSW2　Depth: 3305m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_3 mg/m³
0	4.9	—	—	—	—	—	—
10	4.64	—	—	—	—	—	—
25	4.46	—	—	—	—	—	—
50	3.83	—	—	—	—	—	—
75	3.57	—	—	—	—	—	—
100	3.37	—	—	—	—	—	—
150		—	—	—	—	—	—

Station: No.16　Lat.: 52°35.5′N　Long.: 172°11.5′E　Date: June 11, 1952
Time: 6-35　Air Temp.: 7.0 °C　Weather: c　Air Press.: 758.9mmHg
Wind: WSW2.0m/sec　Sea Wave: WSW 1　Swell: SW 2　Depth: 4040m
Transp.: 13.5m　Color of sea: V

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_3 mg/m³
0	5.2	18.33	26.18	7.26	100	—	—
10	4.85	18.34	26.22	7.49	103	—	—
25	4.63	18.31	26.21	7.39	101	—	—
50	3.72	18.32	26.31	7.35	99	—	—
75	3.02	18.36	26.45	7.21	95	—	—
100	2.74	18.38	26.51	7.09	93	—	—
150	2.92	18.50	26.64	5.29	70	—	—
200	3.72	18.65	26.78	3.01	41	—	—
300	3.53	18.75	26.95	1.80	24	—	—
400	3.47	18.79	27.01	1.22	16	—	—
500	3.38	18.86	27.11	0.90	12	—	—
600	3.27	18.90	27.18	0.81	11	—	—
800	3.06	18.97	27.31	0.69	9	—	—
1000	2.82	18.99	27.36	0.82	11	—	—

Station: No.16′　Lat.: 52°52′N　Long.: 171°55′E　Date: June 11, 1952
Time: Time 19-20　Air Temp.: 5.2 °C　Weather: c　Air Press.: 759.2mmHg
Wind: SW 8.0m/sec　Sea Wave: SW4　Depth: 2750m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_3 mg/m³
0	5.2	18.31	26.14	7.55	105	—	—
19	4.96	18.31	26.18	7.56	104	—	—
25	4.84	18.31	26.19	7.49	103	—	—
50	3.81	18.31	26.29	7.74	104	—	—
75	3.11	18.36	26.43	7.30	97	—	—
100	2.89	18.38	26.50	7.01	92	—	—
150	3.01	18.40	26.51	3.30	44	—	—
200	3.58	18.47	26.56	2.76	37	—	—
300	3.45	18.65	26.81	1.99	27	—	—

Station: No.18　Lat.: 53°15′N　Long.: 172°35′E　Date: June 13, 1952
Time: 7-36　Air Temp.: 6.4°C　Air Press.: 764.8mmHg　Weather: c
Wind: N1.5m/sec　Sea Wave: NW 1　Swell: WNW 1　Depth: 3080m
Transp.: 15m　Color of sea: IV

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_3 mg/m³
0	5.3	18.31	25.73	7.29	101	—	—
10	4.62	18.31	26.21	7.47	102	—	—
25	4.57	18.31	26.22	7.35	101	—	—
50	3.77	18.31	26.30	7.27	98	—	—
75	3.21	18.38	26.46	7.20	95	—	—
100	3.86	18.45	26.51	6.99	94	—	—
150	2.97	18.60	26.78	5.45	72	—	—
200	3.50	18.75	26.95	3.11	42	—	—
300	3.53	18.77	26.98	1.73	23	—	—
400	3.45	18.79	27.02	1.18	16	—	—
500	3.35	18.87	27.13	0.87	12	—	—
600	3.25	18.89	27.18	0.88	12	—	—
800	3.06	18.95	27.27	0.64	9	—	—
1000	2.80	18.99	27.37	0.61	8	—	—

Station: No.19　Lat.: 53°30.8′N　Long.: 174°04′E　Date: June 15, 1952
Time: 12-50　Air Temp.: 6.5 °C　Weather: c　Air Press.: 755.3mmHg
Wind: W3.5m/sec　Sea Wave: W3　Swell: NE3　Depth: 3970m
Transp.: 14m　Color of sea: IV

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
0	5.5	18.36	26.18	7.31	102	—	—
10	4.68	18.34	26.24	7.43	102	—	—
25	4.18	18.34	26.30	7.48	101	—	—
50	3.05	18.36	26.45	7.41	98	—	—
75	2.62	18.38	26.52	7.29	95	—	—
100	1.96	18.40	26.58	7.18	92	—	—
150	3.55	18.58	26.71	4.33	58	—	—
200	3.28	18.70	26.90	2.20	29	—	—
300	3.42	18.79	27.02	0.91	12	—	—
400	3.36	18.79	27.03	0.65	9	—	—
500	3.25	18.88	27.17	0.60	8	—	—
600	3.20	18.91	27.20	0.58	8	—	—
800	2.92	19.98	27.33	0.60	8	—	—
1000	2.71	19.02	27.42	0.70	9	—	—

Station: No.20　Lat.: 53°47.2′N　Long.: 175°36.9′E　Drte: June 15, 1952
Time: 20-05　Air Temp.: 5.8 °C　Weather r　Air Press.: 758.0mmHg
Wind: SW3.0m/sec　Sea Wave: SW3　Swell:　Depth: 3980m

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
0	5.4	18.33	26.15	7.31	102	—	—
10	5.11	18.33	26.19	7.36	102	—	—
25	4.69	18.32	26.22	7.45	102	—	—
50	3.71	18.33	26.33	7.49	100	—	—
75	3.09	18.35	26.42	7.34	97	—	—
100	2.62	18.36	26.48	7.17	94	—	—
150	3.05	18.50	26.64	5.10	68	—	—
200	3.41	18.62	26.78	3.30	44	—	—
300	3.47	18.72	26.92	1.74	23	—	—
400	3.47	18.79	27.02	1.06	14	—	—
500	3.36	18·85	27.11	0.66	9	—	—
600	3.26	18·89	27.18	0.65	9	—	—
800	3.21	18.90	27.19	0.57	8	—	—
1000	2.85	18.96	27.31	0.65	9	—	—

Station: No.21　Lat.: 54°00′N　Long.: 177°00′E　Date: June 16, 1952
Time: 2-30　Air Temp.: 5.2 °C　Weather: c　Air Press.: 760.8mmHg
Wind: WSW 3.0 m/sec　Depth: 3930m　Transp.: 17m　Color of sea: IV

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
0	5.1	18.33	26.19	7.28	101	—	—
10	4.86	18.31	26.19	7.32	101	—	—
25	4.68	18.31	26.20	7.29	100	—	—
50	3.32	18.35	26.40	7.30	97	—	—
75	3.07	18.37	26.47	6.96	92	—	—
100	3.16	18.42	26.52	4.99	79	—	—
150	3.30	18.52	26.65	3.76	63	—	—
200	3.05	18.60	26.78	3.47	46	—	—
300	3.44	18.69	26.88	2.52	47	—	—
400	3.44	18.78	27.01	0.18	29	—	—
500	3.27	18.86	27.13	0.84	11	—	—
600	3.18	18.86	27.14	0.65	9	—	—
800	2.91	18.89	27.20	0.58	8	—	—
1000	2.62	18.99	27·38	0.53	7	—	—
1250	2·38	19.03	27.48	0.68	9	—	—
1500	2.10	19.07	27.55	0.90	12	—	—
1700	2.03	19.09	27.57	1.10	14	—	—

(119) 北海道～アリューシャン近海

昭和27年5月～7月　　天鷹丸（東海水研）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 c/cL	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
Station: No.22	Lat.: 53°24.5'N		Long.: 178°00'E		Date: Juue 16,1952		
Time: 11-55	Air Temp.: 6.8 °C		Weather: c		Air Press.: 761.8mmHg		
Wind: SSE5.0m/sec	Wave: S2		Swell: ENE2		Depth: 3890m		
Transp.: 18m	Color of sea: IV						
0	5.1	18.33	26.19	7.34	102	—	—
10	4.57	18.33	26.24	7.40	101	—	—
25	4.24	18.33	26.28	7.43	101	—	—
50	3.70	18·36	26.38	7.31	98	—	—
75	2.80	18.38	26.50	7.23	95	—	—
100	2.35	18.40	26.55	7.04	92	—	—
150	3.90	18.50	26.87	5.40	73	—	—
200	3.41	18.61	26.75	3.25	43	—	—
300	3.43	18.73	26.93	1.60	21	—	—
400	3.39	18.80	27.03	1.11	15	—	—
500	3.20	18.88	27.17	0.85	11	—	—
600	3.17	18.90	27.19	0.73	10	—	—
800	3.00	18.97	27.31	0.61	8	—	—
1000	2.83	19.00	27.39	0.61	8	—	—
Station: No. 23	Lat.: 52°48'N		Long.: 197°00'E		Date: June 16,1952		
Time: 18-52	Air Temp.: 4.8 °C		Weather: c		Air Press.: 769.mmHg		
Wind: ESE 7.0m/sec	Wave: ESE 4		Depth: 2010m				
0	5.3	18.33	26.16	7.33	102	—	—
10	5.06	18.33	26.19	7.41	103	—	—
25	4.42	18.33	26.25	7.49	102	—	—
50	3.45	18.34	26.37	7.34	98	—	—
75	3.08	18.37	26.47	7.31	97	—	—
100	2.43	18.38	26.53	7.03	92	—	—
150	2.28	18.42	26.60	6.40	83	—	—
200	3.07	18.61	26.79	3.57	47	—	—
300	3.43	18.76	26.97	1.33	18	—	—
400	3.43	18.81	27.04	0.81	11	—	—
500	3.35	18,89	27.16	0.83	11	—	—
600	3.19	18.89	27.18	0.63	8	—	—
800	2.96	18.98	27.32	0.58	8	—	—
1000	2.76	18.99	27.37	0.61	8	—	—
Station: No.24	Lat.: 52°08'N		Long.: 179°48'E		Date: June 17,1952		
Time: 9-00	Air Temp.: 6.5 °C		Weather: c		Air Press.: 750.5mmHg		
Wind: ESE10.0m/sec	Wave: NW 2		Swell: ESE3		Depth: 80m		
0	4.5	18.38	26.33	5.60	—	—	—
10	4.10	18.42	26.44	5.44	—	—	—
25	4.11	18.43	26.45	5.38	—	—	—
55	4.11	18.44	26.46	5.31	—	—	—
Station: No.4'	Lat.: 51°18'N		Long.: 179°49.4'E		Date: June 19,1952		
Time: 12-00	Air Temp.: 6.4 °C		Weather: c		Air Press.: 751.9mmHg		
Wind: ESE11.0m/sec	Wave: ESE4		Swell: ESE3		Depth: 915m		
Transp.: 14m	Color of sea: VI						
0	5.5	18.03	25.70	7.15	98	—	—
10	5.37	18.02	25.70	7.20	100	—	—
25	4.60	18.14	25.97	6.46	88	—	—
50	4.02	18.25	26.18	6.46	87	—	—
75	4.12	18.42	26.43	4.88	66	—	—
100	4.16	18.47	26.51	4.27	58	—	—
150	4.18	18.53	26.59	3.80	52	—	—
200	4.10	18.57	26.65	3.35	46	—	—
300	3.98	18.71	26.85	1.66	23	—	—
400	3.97	18.79	26.97	0.73	10	—	—

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
Station: No.4'	Lat.: 51'40'N		Long.: 179°00'E		Date: June 22,1952		
Time: 16-15	Air Temp.: 6.2°C		Weather: c		Air Press.: 743.8mmHg		
Wave: SSW1	Swell: SW2		Depth: 144m		Transp.:		
0	4.9	18.40	26.30	—	—	—	—
10	4.49	18.39	26.34	—	—	—	—
25	4.12	18.40	26.40	—	—	—	—
50	3.95	18.42	26.45	—	—	—	—
75	3.92	18.47	26.52	—	—	—	—
100	3.89	18.50	26.67	—	—	—	—
Station: No.5	Lat.: 50°16'N		Long.: 179°30'E		Date: June 23,1952		
Time: 13-55	Air Temp.: 6.3 °C		Weather: c		Air Press.: 747.2mmHg		
Wind: SW9.0m/sec	Wave: SW4		Swell: SW3		Depth: >5000m		
Transp.: 13m	Color of sea: V						
0	6.2	18.21	25.88	7.04	100	—	—
10	5.86	18.21	25.91	7.17	101	—	—
25	5.70	18.22	25.94	7.12	100	—	—
50	5.14	18.29	26.12	7.12	99	—	—
75	3.83	18.31	26.29	6.88	92	—	—
100	3.59	18.33	26.35	6.62	89	—	—
150	3.66	18.52	26.62	4.38	59	—	—
200	3.65	18.59	26.70	2.69	36	—	—
300	3.43	18.77	26.99	1.63	22	—	—
400	3.46	18.79	27.01	0.69	9	—	—
500	3.60	18.80	27.02	0.76	10	—	—
600	3.38	18.85	27.11	0.82	11	—	—
800	3.02	18.98	27.33	1.43	19	—	—
1000	2.99	18.99	27.35	1.49	20	—	—
Station: No.6	Lat.: 49°52.5'N		Long.: 178°17'E		Date: June 23,1952		
Time: 22-45	Air Temp.: 5.9 °C		Weather: c		Air Press.: 745.8mmHg		
Wind: W7.0m/sec	Wave: W2		Swell: W3		Depth: 5500m		
0	6.0	18.30	26.04	—	—	—	—
10	5.67	18.31	26.09	—	—	—	—
25	5.65	18.31	26.09	—	—	—	—
50	5.54	18.31	26.10	—	—	—	—
75	4.23	18.36	26.32	—	—	—	—
100	3.85	18.41	26.45	—	—	—	—
150	3.72	18.50	26.58	—	—	—	—
200	3.61	18.62	26.75	—	—	—	—
300	3.44	18.75	26.96	—	—	—	—
400	3.65	18.79	27.00	—	—	—	—
500	3.54	18.88	27.14	—	—	—	—
600	3.36	18.90	27.18	—	—	—	—
800	3.04	18.98	27.33	—	—	—	—
1000	3.01	18.99	27.35	—	—	—	—
Station: No.25	Lat.: 52°00'N		Long.: 179°37'W		Date: June 25,1952		
Time: 14-00	Air Temp.: 6.6 °C		Weather: c		Air Press.: 753.6mmHg		
Wind: SW6.0m/sec	Wave: SW3		Swell: SSW1		Depth: 2000m		
Transp.: 17m	Color of sea: IV						
0	5.1	18.31	26.15	6.47	90	—	—
10	4.80	18.31	26.19	6.61	91	—	—
25	4.77	18.32	26.20	6.40	88	—	—
50	4.76	18.31	26.19	6.39	88	—	—
75	4.26	18.38	26.35	5.8ε	79	—	—
100	4.42	18.39	26.35	5.37	73	—	—
150	4.01	18.50	26.56	4.31	58	—	—
200	3.93	18.55	26.63	3.96	54	—	—
300	3.89	18.64	26.76	2.88	39	—	—
400	3.76	18.71	26.87	1.79	24	—	—

(119) 北海道～アリューシャン近海

昭和27年5月～7月　　天鷹丸（東海水研）

Depth m	Temp. C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	%Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
500	3.46	18.80	27.03	1.51	20	—	—
600	3.37	18.84	27.10	1.27	17	—	—
800	3.00	18.95	27.28	0.84	11	—	—
1000	2·78	18.99	27.37	0.67	9	—	—

Station: No.24　Lat.: 52°08′N　Long.: 179°40′E　Date: June 25, 1952
Time: 19-05　Air Temp.: 5.1 °C　Weather: c　Air Press.: 955.0mmHg
Wind: WSW5.0m/sec　Wave: WSW2　Swell: SW1　Depth: 106m

0	4.6	18.48	26.48	5.69	78	—	—
10	4.25	18.47	26.50	5.51	75	—	—
25	4.22	18.47	26.50	5.33	73	—	—
50	4.18	18.48	26.60	5.10	69	—	—

Station: No.26　Lat.: 52°26.2′N　Long.: 178°15.0′E　Date: June 26, 1952
Time: 1-50　Air Temp.: 6.0 °C　Weather: c　Air Press.: 756.4mmHg
Wind: SW4.0m/sec　Wave: SW2　Swell: SW1　Deptn: 1280m
Transp.: 18m　Color of sea: IV

0	5.6	18.36	26.17	7.22	101	—	—
10	5.47	18.35	26.17	7.26	101	—	—
25	4.90	18.36	26.25	7.34	101	—	—
50	3.80	18.44	26.50	6.57	88	—	—
70	3.68	18.46	26.53	6.40	86	—	—
100	3.11	18.46	26.58	6.54	87	—	—
150	3.34	18.51	26.63	5.64	75	—	—
200	3.51	18.58	26.71	4.45	60	—	—
300	3.44	18.75	26.96	2.36	32	—	—
400	3.40	18.84	27.10	1.28	17	—	—
500	3.33	18.87	27.14	1.00	13	—	—
600	3.23	18.92	27.21	0.76	10	—	—
800	3.02	18.97	27.31	0.71	9	—	—
1000	2.76	19.01	27.40	0.64	8	—	—

Station: No.27　Lat.: 52°30′N　Long.: 176°47.5′E　Date: June 26, 1952
Time: 9-25　Air Temp.: 6.2 °C　Air Press.: 754.7mmHg　Wind: S6.0m/sec
Wave: S3　Swell: S1　Depth: 3380m　Transp.: 13m
Color of sea: V

0	5.8	18.37	26.16	7.35	104	—	—
10	5.48	18.34	26.15	7.28	102	—	—
25	5.00	18.29	26·13	7.33	101	—	—
50	3.53	18.35	26.38	7.28	97	—	—
75	3.24	18.42	26.52	6.72	90	—	—
100	3.06	18.46	26.59	6.39	85	—	—
150	3.31	18.56	26.70	4.52	60	—	—
200	3.35	18.67	26.85	3.47	46	—	—
300	3.38	18.79	27.03	1.96	26	—	—
400	3.36	18·85	27.11	1.22	16	—	—
500	3.33	18.88	27.15	0.82	11	—	—
600	3.22	18.92	27.21	0.82	11	—	—
800	2.98	18.87	27.32	0.70	9	—	—
1000	2.72	18.00	27.40	0.94	12	—	—

Station: No.28　Lat.: 52°37′N　Long.: 175°21.8E　Date: June 26, 1952
Time: 16-10　Air Temp. 6.2°C　Weather: c　Air Press.: 754.8mmHg
Wind: SSW6.0m/sec　Wave: SSW3　Swell: S1　Depth: 3290m
Transp.: 11m　Color of sea: V

0	5.2	18.32	26.16	7.26	101	—	—
10	4.96	18.32	26.18	7.25	100	—	—
25	4.93	18.33	26.20	7.24	100	—	—
50	4.54	18.34	26.25	7.09	97	—	—
75	3.93	18.42	26.44	6.48	87	—	—
150	3.96	18.44	26.48	6.19	84	—	—

Depth m	Temp. C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	%Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
150	3.43	18.47	26.57	5.56	74	—	—
200	3.53	18.55	26.66	4.59	62	—	—
300	3.48	18.70	26.88	2.83	38	—	—
400	3.42	18.77	27.00	2.25	30	—	—
500	3.34	18.85	27.11	1.31	18	—	—
600	3.24	18·87	27.14	1.01	14	—	—
800	3.09	18.95	27.27	0.61	8	—	—
1000	2.83	18.99	27.36	0.61	8	—	—

Station: No.29　Lat.: 52°063′N　Long.: 174°12.0′E　Date: June 26, 1952
Time: 23-00　Air Temp.: 6.9 °C　Weather: c　Aer Press.: 753.0mmHg
Wind: SSE3.0m/sec　Wave: SSE1　Swell: SE2　Depth: 1830m

0	5.8	18.30	26.05	7.24	102	—	—
10	5.51	18.30	26.09	7.32	102	—	—
25	4.62	18.32	26.22	7.28	100	—	—
50	3·78	18.36	26.37	6.94	93	—	—
75	3.47	18.47	26.56	5.57	74	—	—
100	3.33	18.53	26.66	4.94	66	—	—
150	3.42	18.63	26.79	3.86	52	—	—
200	3.44	18.70	26.89	2.78	37	—	—
300	3.41	18.76	26.98	1.99	27	—	—
400	3.37	18.81	27.05	1.68	22	—	—
500	3.24	18.85	27.12	1.31	18	—	—
600	3.24	18.89	27.18	1.01	14	—	—
800	3.15	18.94	27.25	0.69	9	—	—
1000	2.76	19.03	27.43	0.63	8	—	—

Station: No.15　Lat.: 52°00′N　Long.: 172°50′E　Date: June 27, 1952
Time: 5-45　Air Temp.: 8.9 °C　Weather: c　Air Press.: 752.7mmHg
Wind: Calm　Swell: SE1　Depth: 3290m　Transp.: 13.5m
Color of sea: V

0	6.2	18.28	26.93	7.30	103	—	—
10	5.59	18.26	26.03	7.20	103	—	—
25	5.39	18.30	26.10	7.32	102	—	—
50	3.93	18.35	26.34	7.29	103	—	—
75	3.08	18.35	26.42	7.22	102	—	—
100	2.99	18.40	26.51	6.93	97	—	—
150	3.23	18.50	26.62	5.26	96	—	—
200	3.63	18.64	26.79	3.30	53	—	—
300	3.56	18.76	26.96	1.64	30	—	—
400	3.43	18.83	27.08	1.03	18	—	—
500	3.36	18.88	27.15	0.79	11	—	—
600	3.23	18.92	27.21	0.66	11	—	—
800	2.97	18.96	27.30	0.61	9	—	—
1000	2.67	18.02	27.42	0.67	10	—	—

Station: No.14　Lat.: 51°18′N　Long.: 172°00′E　Date: June 27, 1952
Time: 12-10　Air Temp.: 6.4 °C　Weather: c　Air Press.: 753.7mmHg
Wind: W1.0m/sec　Wave: W1　Swell: WSW2　Depth: >5100m
Transp.: 14m　Color of sea: V

0	5.9	18.30	26.04	7.33	103	—	—
10	5.52	18.30	26.09	7.39	103	—	—
25	5.49	18.29	26.03	7.31	102	—	—
50	4.21	18.35	26.31	7.59	103	—	—
75	3.53	18.36	26.40	7.64	102	—	—
100	3.07	18.36	26.44	7.35	97	—	—
150	3.05	18.36	26.45	7.25	96	—	—
200	3.63	18.57	26.68	3.94	53	—	—
300	3.58	18.73	26.92	2.23	30	—	—
400	3.53	18.82	27.05	1.35	18	—	—
500	3.45	18.87	27.13	0.83	11	—	—
600	3.29	18.93	27.23	0.79	11	—	—
800	3.01	19.00	27.37	0.71	9	—	—
1000	2.71	19.04	27.45	0.78	10	—	—

(119) 北海道～アリューシャン近海

昭和27年5月～7月　　天鷹丸（東海水研）

epth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
tion: No.13′	Lat.: 51°14.8′N		Long.: 175°20.0′E		Date: June 28,1952		
me: 3-45	Air Temp.: 7.6°C		Weather: c		Air Press.: 759.6mmHg		
nd: Calm	Swell: E3		Depth: >5500m		Transp.: 15m		
lor of sea: IV							
0	6.2	18.26	25.95	7.16	102	—	—
10	5.71	18.24	25.93	7.24	102	—	—
25	5.59	18.25	26.01	7.19	101	—	—
50	4.12	18.28	26.21	7.26	98	—	—
75	3.61	18.32	26.32	7.24	97	—	—
100	2.89	18.35	26.44	7.20	95	—	—
150	3.48	18.56	26.68	4.46	60	—	—
200	3.26	18.70	26.90	2.68	36	—	—
300	3.45	18.78	27.01	1.47	20	—	—
400	3.39	18.86	27.12	0.94	13	—	—
500	3.35	18.91	27.19	0.65	9	—	—
600	3.25	18.96	27.28	0.71	10	—	—
800	2.95	19.00	27.37	0.66	8	—	—
1000	2.59	19.05	27.49	0.68	9	—	—
1250	2.41	19.08	27.53	0.82	11	—	—
1500	2.16	19.14	27.64	1.07	14	—	—
tion: No.11	Lat.: 50°55′N		Long.: 174°00′E		Date: June 29,1952		
me: 21-27	Air Temp. 5.7°C		Air Press.: 759.5mmHg		Wind: W8.0m/sec		
ave: WSW4	Depth: 5500m						
0	6.0	18.21	25.90	7.19	102	—	—
10	5.87	18.27	26.01	7.38	104	—	—
25	5.80	18.28	26.03	7.32	103	—	—
50	4.20	18.31	26.25	6.51	88	—	—
75	3.53	18.44	26.43	5.65	76	—	—
100	3.78	18.52	26.61	5.07	68	—	—
150	3.73	18.58	26.69	4.13	56	—	—
200	3.47	18.69	26.87	2.80	38	—	—
300	3.49	18.79	27.02	1.64	22	—	—
400	3.51	18.82	27.05	1.32	18	—	—
500	3.43	18.88	27.14	1.14	15	—	—
600	3.36	18.95	27.25	0.66	9	—	—
800	3.07	19.00	27.36	0.73	10	—	—
1000	—	—	—	0.63	—	—	—
ation: No.11′	Lat.: 50°41′N		Long.: 175°30′E		Date: June 30,1952		
me: 5-45	Air Temp.: 7.2 °C		Weather: c		Air Press.: 761.9mmHg		
ind: WNW7.0m/sec	Wave: WNW3		Swell: W4		Depth: 5120m		
ransp.: 15m	Color of sea: IV						
0	6.4	18.17	25.79	—	—	—	—
10	6.35	18.16	25.77	—	—	—	—
25	6.03	18.17	25.83	—	—	—	—
50	4.43	18.28	26.18	—	—	—	—
75	3.83	18.41	26.44	—	—	—	—
100	3.82	18.50	26.57	—	—	—	—
150	4.04	18.69	26.82	—	—	—	—
200	3.92	18.79	27.98	—	—	—	—
300	3.72	18.86	27.09	—	—	—	—
400	3.57	18.88	27.13	—	—	—	—
500	3.42	18.90	27.16	—	—	—	—
600	3.27	18.93	27.23	—	—	—	—
800	2.93	19.00	27.38	—	—	—	—
1000	2.73	19.04	27.45	—	—	—	—

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
Station: No.8	Lat.: 50°21′N		Long.: 176°36′E		Date: June 30,1952		
Time: 12-05	Air Temp.: 7.4 °C		Weather: c		Air Press.: 763.8mmHg		
Wind: WNW6.5m/sec	Wave: WNW3		Swell: W4		Depth: 5500m		
Transp.: 13m	Color of sea: IV						
0	6.4	18.27	25.94	7.21	103	—	—
10	6.03	18.27	25.95	7.23	102	—	—
25	5.88	18.27	26.12	7.17	101	—	—
50	4.24	18.29	26.21	7.30	99	—	—
75	3.36	18.35	26.40	7.16	85	—	—
100	3.15	18.44	26.55	6.35	84	—	—
150	3.29	18.69	26.90	3.53	47	—	—
200	3.35	18.74	26.96	2.54	34	—	—
300	3.55	18.83	27.07	1.28	17	—	—
400	3.40	18.88	27.14	1.04	14	—	—
500	3.32	18.93	27.22	0.86	12	—	—
600	3.14	18.96	27.28	0.70	9	—	—
800	2.90	19.01	27.38	0.55	7	—	—
1000	2.54	19.06	27.50	0.72	9	—	—
Station: No.10	Lat.: 51°11.5′N		Long.: 175°23.5′N		Date: June 30,1952		
Time: 22-30	Air Temp.: 6.7°C		Weather: c		Air Press.: 766.0mmHg		
Wind: WSW4.0m/sec	Wave: WSW2		Swell: W4		Depth: 6590m		
0	6.4	18.18	25.80	7.17	102	—	—
10	6.19	18.18	25.83	7.11	101	—	—
25	6.17	18.17	25.82	6.64	94	—	—
50	4.18	18.33	26.29	6.18	84	—	—
75	4.03	18.40	26.41	5.63	77	—	—
100	3.98	18.47	26.52	5.21	71	—	—
150	3.91	18.56	26.64	3.84	52	—	—
200	3.87	18.68	26.82	2.56	35	—	—
300	3.88	18.80	26.99	1.18	16	—	—
400	3.61	18.87	27.11	0.84	11	—	—
500	3.49	18.89	27.15	0.73	10	—	—
600	3.26	18.94	27.24	0.68	9	—	—
800	2.97	19.00	27.37	0.64	9	—	—
1000	2.75	19.04	27.45	0.67	9	—	—
Station: No.29	Lat.: 51°37′N		Long.: 173°49′E		Date: July 1,1952		
Time: 7-15	Air Temp.: 6.8 °C		Weather: f		Air Press.: 767.4mmHg		
Wind: W3.0m/sec	Wave: W3		Swell: SSW2		Depth: 4570m		
Transp. 15m	Color of sea: V						
0	6.5	18.29	25.95	7.24	103	—	—
10	6.18	18.29	26.00	7.10	101	—	—
25	6.07	18.30	26.02	7.16	101	—	—
50	4.09	18.34	26.30	7.20	97	—	—
75	3.83	18.40	26.42	6.21	84	—	—
100	4.34	18.45	26.45	5.86	80	—	—
150	3.93	18.53	26.61	4.64	63	—	—
200	3.58	18.58	26.70	4.47	60	—	—
300	3.71	18.72	26.90	2.46	33	—	—
400	3.68	18.81	27.02	1.41	19	—	—
500	3.59	18.86	27.10	0.96	13	—	—
600	3.42	18.91	27.26	0.78	10	—	—
800	3.03	18.97	27.31	0.69	9	—	—
1000	2.97	18.99	27.35	0.70	9	—	—
Station: No.15′	Lat.: 52°17′N		Long.: 173°28′E		Date: July 1,1952		
Time: 13-50	Air Temp.: 9.0 °C		Weather: f		Air Press.: 767.2mmHg		
Wind: W2.0m/sec	Wave: W1		Swell: W2		Depth: 100m		
Transp.: 6m	Color of sea: VII						

(119) 北海道～アリューシャン近海

昭和27年5月～7月　　天鷹丸（東海水研）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
0	5.9	18.37	26.14	—	—	—	—
10	5.10	18.38	26.26	—	—	—	—
25	4.67	18.39	26.32	—	—	—	—
50	3.88	18.43	26.48	—	—	—	—

Station: No.30 Lat.: 51°04.5′N Long.: 172°06′E Date: July 8, 1952
Time: 20-00 Air Temp.: 7.3 °C Weather: r Air Press.: 758.6mmHg
Wind: S5.0m/sec Wave: S3 Swell: SW1 Depth: 6350m

0	7.0	25.99	6.93	—	—	—	—
10	6.67	25.98	7.05	—	—	—	—
25	5.81	26.06	7.20	—	—	—	—
50	3.91	26.40	7.36	—	—	—	—
75	3.32	26.45	7.13	—	—	—	—
100	3.03	26.52	6.96	—	—	—	—
150	3.12	26.54	6.41	—	—	—	—
200	3.64	26.72	3.94	—	—	—	—
300	3.58	26.97	1.87	—	—	—	—
400	3.49	27.07	1.14	—	—	—	—
500	3.42	27.14	0.81	—	—	—	—
600	3.28	27.21	0.72	—	—	—	—
800	2.89	27.35	0.62	—	—	—	—
1000	2.80	27.41	0.61	—	—	—	—

Station: No.(4) Lat.: 50°51′N Long.: 169°33′E Date: July 9, 1952
Time: 12 00 Air Temp: 8.2 °C Weather: c Air Press.: 754.3mmHg
Wind: WNW5.0m/sec Wave: WNW3 Swell: W2 Depth: >4000m
Transp.: 12m Color of sea: IV

0	6.4	18.33	26.03	7.22	103	—	—
10	6.08	18.31	26.04	7.26	103	—	—
25	5.06	18.31	26.15	7.31	101	—	—
50	4.33	18.31	26.24	7.27	99	—	—
75	2.57	18.35	26.47	7.28	95	—	—
100	2.32	18.40	26.56	6.78	88	—	—
150	2.95	18.68	26.91	3.09	41	—	—
200	3.34	18.73	26.94	1.20	16	—	—
300	3.38	18.84	27.10	0.58	8	—	—
400	3.27	18.90	27.18	0.60	8	—	—
500	3.13	18.95	27.26	0.59	8	—	—
600	3.02	18.98	27.33	0.55	7	—	—
800	2.77	18.99	27.37	0.65	9	—	—
1000	2.53	19.00	27.41	0.58	8	—	—

Station: No.(5) Lat.: 48°43′N Long.: 164°46′E Date: July 10, 1952
Time: 12-00 Air Temp.: 7.9 °C Air Press.: 757.5mmHg Wind: WNW7.0m/sec
Wave: WNW 3 Swell: W 3 Depth: >5000m Transp.: 12m
Color of sea: IV

0	6.4	18.31	26.00	7.24	103	—	—
10	6.01	18.31	26.04	2.17	101	—	—
25	5.64	18.31	26.10	7.21	101	—	—
50	2.89	18.33	26.41	7.44	98	—	—
75	2.48	18·36	26.50	7.28	95	—	—
100	2.22	18.38	26.54	7.19	93	—	—
150	2·43	18.42	26.58	6.36	83	—	—
200	3·41	18.56	26.69	3.40	45	—	—
300	3.55	18.73	26.92	1.60	22	—	—
400	3.48	18.78	27.01	0.98	13	—	—
500	3.38	18.83	27.08	0.70	9	—	—
600	3.28	18.91	27.20	0.61	8	—	—
000	2.98	18.98	27.33	0.67	9	—	—
1000	2.76	18.99	27.37	0.65	9	—	—

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	O_2 %Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³

Station: No.(6) Lat.: 46°50′N Long.: 159°48′E Date: July 11, 1952
Time: 12-00 Air Temp.: 8.7 °C Weather: c Air Press.: 764.3mmHg
Wind: NNW2.0m/sec Wave: NNW 1 Swell: NW 1 Depth: >5000m
Transp.: 24m Color of sea: VI

0	7.6	18.26	26.68	7.11	104	—	—
10	6.70	18.28	26.91	7.11	102	—	—
25	5.95	18.31	26.05	7.45	105	—	—
50	1.92	18.31	26.46	7.71	99	—	—
75	0.95	18.36	26.60	7.55	97	—	—
100	0.94	18.40	26.65	7.40	95	—	—
150	2.03	18.47	26.68	4.24	55	—	—
200	3.24	18.57	26.72	1.05	14	—	—
800	3.28	18.73	26.95	0.67	9	—	—
400	3.23	18.80	27.05	0.49	7	—	—
500	3.05	18.92	27.23	0.52	7	—	—
600	2.92	18.95	27.29	0.49	7	—	—
800	2.65	18.99	27.38	0.64	8	—	—
1000	2.45	18.99	27.41	0.81	11	—	—

Station: No.(7) Lat.: 45°03′N Long.: 154°48.5E Date: July 12, 1952
Time: 12-00 Air Temp.: 10.2 °C Weather: c Air Press.: 764.2mmHg
Wind: ESE6.0m/sec Wave: ESE 3 Swell: E 1 Depth: >5000m
Transp.: 18m Color of sea: IV

0	9.6	18.03	25.63	6.72	102	—	—
10	9.13	18.09	25.28	6.81	103	—	—
25	4.41	18.30	26.21	7.85	107	—	—
50	1.81	18.31	26.47	7.42	95	—	—
70	1.05	18.36	26.59	7.46	94	—	—
100	0.77	18.40	26.66	7.38	92	—	—
150	1.60	18.52	26.78	5.00	14	—	—
200	3.27	18.74	26.97	1.26	17	—	—
300	3.33	18.82	27.07	0.68	9	—	—
400	3.21	18.89	27.18	0.57	8	—	—
500	3.12	18.95	27.28	0.43	8	—	—
600	3.00	19.01	27.38	0.59	7	—	—
800	2.71	19.01	27.41	0.77	8	—	—
1000	2.45	19.04	27.49	2.70	7	—	—

Station: No.(8) Lat.: 43°37′N Long.: 149°55′E Date: July 13, 1952

0	9.3	18.16	25·36	7.31	111	—	—
10	8.21	18.17	25.55	7.84	116	—	—
25	3.14	18.32	26.38	8.22	109	—	—
50	1.74	18.34	26.52	7.01	90	—	—
75	1.23	18.42	26.66	6.62	84	—	—
100	0.90	18.42	26.68	6.52	82	—	—
150	1.32	18.52	26.80	4.96	63	—	—
200	1.65	18.61	26.91	4.06	52	—	—
300	2.30	18.74	27.05	2.44	32	—	—
400	2.85	18.84	27.14	1.19	16	—	—
500	2.64	18.88	27.21	1.34	18	—	—
600	2.53	18.92	27.28	1.26	17	—	—
800	2.42	19.00	27.42	1.16	15	—	—
1000	2.20	19.01	27.45	1.23	16	—	—

Station: No.(9) Lat.: 42°46.5′N Long.: 145°45.5′E Date: July 14, 1952
Time: 8-00 Air Temp.: 14.4 °C Weather: f Air Press.: 760.3mmHg
Wind: N1.0m/sec Wave: N1 Swell: SE 1 Depth: >7000m Transp.: 16m
Color of sea: III

0	13.2	18.20	24.70	6.39	105	—	—
10	10.38	18.26	25.32	7.20	111	—	—
25	3.29	18.22	26.20	8.06	107	—	—
50	1.63	18.35	26.54	7.11	91	—	—

(119) 北海道～アリューシャン近海

昭和27年5月～7月　　天鷹丸（東海水研）

pth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	%Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
75	1.18	18.39	26.62	7.19	91	—	—
100	0.88	18.39	26.64	6.98	88	—	—
150	1.36	18.41	26.64	5.32	68	—	—
200	1.63	18.57	26.85	4.30	55	—	—
300	1.75	18.61	26.90	3.69	47	—	—
400	2.56	18.72	27.00	2.16	28	—	—
500	2.54	18.82	27.14	1.72	23	—	—
600	2.71	18.87	27.19	1.36	18	—	—
800	2.79	18.94	27.29	1.04	14	—	—
1000	2.87	19.01	27.39	0.94	12	—	—

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	%Sat.	Si mg/L	P_2O_5 mg/m³
Station:	Lat.:		Long.:			Date:	
No.(10)	41°07.2'N		143°02.5'E			July 19, 1952	
Time:	Air Temp.:		Air Press.:			Wind:	
12-00	18.9 °C		762.0mmHg			E2.0m/sec	
Wave:	Swell:		Depth:	Transp.:		Color of sea:	
E1	SE1		>2000m	17m		III	
0	18.3	18.51	23.90	5.66	102	—	—
10	14.63	18.60	24.98	6.20	105	—	—
25	13.23	18.68	25.40	6.30	103	—	—
50	11.27	18.74	25.88	5.91	94	—	—
75	10.28	18.76	25.98	6.02	95	—	—
100	9.74	18.78	26.17	5.92	91	—	—
150	8.70	18.78	26.34	5.98	90	—	—
200	6.88	18.71	26.50	6.06	88	—	—
300	3.11	18.54	26.69	5.96	79	—	—
400	1.68	18.54	26.80	5.28	68	—	—
500	1.87	18.60	26.88	4.06	52	—	—
600	2.28	18.68	26.96	3.04	40	—	—
800	2.93	18.87	27.17	1.27	17	—	—
1000	2.97	18.99	27.36	0.92	12	—	—

北海道アリューシャン近海

昭和27年5月～7月　　天鷹丸（東海水研）

e	Time	Location Lat.N	Long. W/E	Air Press. (mmHg	Air Temp. °C	Wind Dir-ect.	Vel. m/sec	Cloud Type	Amo-unt	Wave Dir-ect.	Scale	Swell Dir-ect.	Scale	Surface Temp. °C	Water Color	Visi-bility
10	12	39-09	147-22 E	769.6	15.6	SW	11.0	ci cs	10 10	SW	4	SW	3	15.0	IV	8
11	12	41-10	151-30 〃	765.7	12.4	S	9.0	as sc	10	S	4	S	2	11.7	III	8
12	12	42-20	154-12 〃	740.2	11.6	SSW	9.0	st	10	SSW	6	—	—	—	—	—
13	12	44-02	159-12 5′	751.6	8.4	S	8.0	st	10	S	4	S	6	4.4	—	—
14	12	45-32	164-25 〃	754.0	7.4	WIS	15.0	st	10	W	6	W	6	4.3	—	—
15	12	46-00	169-00 〃	755.6	—	—	—	ci cs	10	—	5	—	7	—	—	—
16	12	48-00	175-00 〃	750.5	7.3	SW	8.5	st	10	SW	3	S	4	—	—	7
17	13	49-00	179-00W	762.1	7.4	SSW	6.0	co	10	SSW	3	S	2	4.9	IV	8
17	22	50-00	179-00 〃	758.4	5.6	S	7.0	—	10	S	4	W	3	4.8	—	—
18	07	50-54	178-53 〃	756.2	5.6	WSW	9.0	ns cn as co	1 1 2 1	WSW	5	S SW	3 4	4.5	X	8
18	09	51-00	179-00 〃	755.6	5.7	SW	8.5	ns	10	SW	5	SW	6	4.0	—	6
18	15	51-26	179-23 E	754.4	4.6	WSW	5.5	ns	10	WSW	3	S	2	3.9	—	8
18	21	51-35	179-10 〃	754.6	4.2	SSW	3.0	ns sc	10 7	SW	3	—	—	4.2	—	8
19	03	51-39	179-00 〃	756.0	5.5	W	6.0	ns ci	0 0	W	3	W	2	4.1	IV	8
19	09	51-39	179-05 〃	758.8	5.1	W	6.0	sc	6	W	4	W	3	4.0	—	7
19	15	51-39	179-00 〃	759.6	4.3	W	5.5	cu co	6 1	WNW	3	WNW	3	4.0	—	8
19	21	51-39	179-00 〃	759.8	3.9	WNW	4.0	sc	3	WNW	2	—	—	3.9	—	8
20	09	52-12	179-55 〃	760.2	4.6	W	4.0	sc cu as	7 2 5	W	2	W	2	4.2	IV	8
20	15	52-12	179-55 〃	761.3	4.3	WNW	5.0	sc ac	1 10	WNW	3	NW	2	4.1	—	8
20	21	52-12	179-55 〃	762.1	3.7	W	5.0	ac	10	W	3	NW	2	4.0	—	8
21	03	52-12	179-55 〃	761.5	4.7	WSW	2.0	sc ns cu ac sc	10 10 0 0 6	WSW	1	W	2	4.0	—	8
21	09	52-12	179-55 〃	760.7	5.2	SW	1.0	ac ci	3 4	—	—	NW	1	4.4	—	8
21	15	52-12	179-55 〃	760.5	4.6	NNW	1.5	sc	10	NNW	1	WNW	1	4.1	—	8
21	21	52-12	179-55 〃	761.0	4.8	NW	4.0	—	3	—	10	—	—	4.0	—	8
22	03	52-12	179-55 〃	762.6	3.8	NNW	6.5	as cu as	2 1	NNW	3	—	—	4.2	—	9

(119) 北海道～アリューシャン近海

昭和27年5月～7月　　天鷹丸（東海水研）

Date	Time	Location Lat.N	Location Long. E	Air Press. mmHg	Air Temp. °C	Wind Dir-ect.	Wind Vel. m/sec	Cloud Type	Cloud Amo-unt	Wave Dir-ect.	Wave Scale	Swell Dir-ect.	Swell Scale	Surface Temp. °C	Water Color	Visi-bility
〃 22	09	52-12	179-55 E	764.3	4.2	NW	3.5	cu sc	1 1	NW	3	—	—	4.1	—	9
〃 22	15	52-12	179-55 〃	765.4	4.6	W	3.0	sc cu	10 10	W	2	W	1	4.1	IV	9
〃 22	20	51-25	180-00 〃	766.4	4.6	NW	3.0	sc	10	NW	1	W	1	4.6	—	—
〃 22	21	51-20	179-47 〃	766.4	4.6	NW	3.0	sc	10	NW	1	W	1	4.2	—	8
〃 23	02	51-12	179-20 〃	765.6	4.5	S	3.0	sc	10	—	0	W	2	4.8	VIII	8
V 23	03	51-13	179-22 〃	765.6	4.5	S	3.0	sc	10	—	0	W	2	4.8	VIII	8
〃	09	50-45	179-21 〃	763.1	5.6	S S E	4.5	sc as	6 10	S E	3	W	2	5.1	—	—
〃	15	50-14	179-29 〃	759.6	5.3	S E	7.5	ns	10	S E	3	S E	1	4.9	VI	—
〃	21	49-545	178-20.5	755.9	5.0	W	7.0	ns	10	W	3	S	1	4.6	—	5
V 24	03	49-40	177-33 〃	760.3	5.1	WNW	7.6	as ns	3 10	W	4	W	1	4.4	—	6
〃	09	49-30	177-00 〃	763.7	5.7	WNW	4.5	as ns st	10 — 5	WNW	3	W	4	4.5	—	—
〃	12	49-30	177-00 〃	764.5	5.5	NW	5.0	st as	6 10	NW	3	W	4	4.6	IV	8
〃	15	49-35	177-00 〃	765.0	4.9	N N W	3.0	st	10	NW	3	W N W	4	4.3	—	9
〃	21	50-30	177-00 〃	766.5	5.4	E S E	5.0	ns	10	E S E	3	—	—	4.4	—	8
V 25	03	50-35	177-07 〃	763.7	4.9	E N E	7.0	ns	10	N E	3	N E	4	4.3	—	7
〃	09	50-43	177-28 〃	759.8	4.7	E S E	8.0	st	10	E S E	4	E	6	4.6	—	7
〃	21	50-36	176-49 〃	752.7	5.8	S E	10.0	ns	10	S E	7	E S E	6	—	—	—
V 27	09	51-18	176-50 〃	743.3	5.2	S S W	8.0	ns	10	S S W	4	S	6	4.7	—	6
V 28	03	51-00	176-32 〃	750.9	5.3	W N W	(20.0)	sc	10	—	—	S S W	6	4.1	—	—
V 29	03	51-01	176-18 〃	760.1	4.1	W N W	3.0	st	10	W N W	2	W S W	4	4.4	—	—
〃	09	51-30	177-00 〃	759.4	5.8	W N W	3.0	sc	10	W N W	2	W	1	4.6	—	—
〃	21	51-29	178-43 〃	754.7	4.2	N E	3.0	ns	—	N E	2	—	—	4.4	VI	8
V 30	30	51-29	178-43 〃	748.3	4.4	N E	8.0	ns fs	10 3	N E	3	N E	2	4.3	—	—
〃	90	51-30	178-44 〃	746.1	3.7	N	13.0	sc nt	10	N	4	N W	3	4.1	—	6
V 31	09	51-30	178-44 〃	755.8	5.8	W	8.0	sc cu	2 2	W	4	W	4	4.4	—	8
〃	12	51-25	178-45 〃	756.5	5.2	N N W	7.0	cu as	1 3	N N W	4	N N W	4	4.4	—	—
VI 1	10	51-50	177-34 〃	757.4	5.0	W S W	2.0	sc	10	W S W	1	S W	2	4.3	—	—
〃	15	51-50	177-34 〃	757.0	4.6	NW	2.5	sc cu	10	NW	2	S W	2	4.4	—	—
VI 3	03	50-48	177-22 〃	759.1	4.3	N N W	6.0	as sc ns	2 10 4	N N W	3	N	1	4.6	—	8
〃	09	50-37	176-50 〃	760.9	4.1	NW	8.0	sc cu st	4	NW	4	NW	1	4.4	—	—
〃	21	50-34	177-35 〃	764.3	4.3	NW	2.0	sc	10	NW	2	NW	1	4.4	—	—
VI 4	03	50-34	177-35 〃	764.4	4.4	W	1.0	sc	10	W	1	NW	1	4.3	—	—
〃	21	51-08	175-30 〃	762.0	5.6	W N W	3.0	ns	10	W	1	—	—	5.0	—	—
VI 5	03	50-52	174-28.5	760.9	4.9	N N E	3.0	sc	10	N N E	2	W	1	5.2	—	—
〃	05	50-44	173-55 〃	760.5	5.8	N N E	3.0	ns	10	N N E	2	N	1	4.8	V	—
〃	09	50-35	173-40 〃	760.3	5.2	N	2.0	sc	10	N	1	W N W	1	4.9	—	8
〃	12	50-22.4	172-30 〃	760.4	5.2	N	5.0	sc st	10	N	3	NW	1	4.9	VI	8
〃	15	50-18	172-14 〃	761.2	4.9	N	5.0	sc	10	N	3	NW	1	4.8	—	8
〃	21	50-00	171-00 〃	763.3	4.8	N	2.5	sc	10	N	1	NW	1	4.6	—	8
VI 6	03	50-34	171-34 〃	763.4	4.8	N	3.0	st sc	10	N	1	NW	1	4.6	—	7
〃	08	51-00	172-00 〃	763.5	5.8	N	6.0	ns	10	N	3	N N W	2	4.8	V	—
〃	09	50-04	172-04 〃	763.3	5.2	N N W	6.0	sc	10	N N W	3	NW	1	4.8	—	7
〃	15	51-53	172-52 〃	762.5	5.6	NW	3.0	sc fs	10 2	NW	2	NW	1	4.8	—	9
〃	19	52-00	173-00 〃	761.7	4.8	W	1.0	as	10	NW	1	W N W	2	4.9	—	—
〃	21	52-00	172-57 〃	761.7	4.8	W	1.0	sc	4	—	—	—	—	4.8	—	8
VI 7	03	52-00	172-57 〃	761.0	3.9	W S W	5.0	sc ns	10 4	W S W	2	E S E	2	4.5	—	7
〃	15	52-32	172-52 〃	757.6	5.2	W	2.0	sc	10	W	2	W	2	5.2	VII	8
VI 11	07	52-35.5	172-11.5	—	—	—	—	sc	10	—	—	—	—	—	—	—
〃	15	52-46	172-00 〃	757.7	5.1	S W	1.5	sc st	10	S W	1	S W	4	5.3	—	8

(119) 北海道～アリューシャン近海

昭和27年5月～7月　　天鷹丸（東海水研）

e	Time	Location Lat. N	Long. W E	Air Press. mmHg	Air Temp. °C	Wind Direct.	Wind Vel. m/sec	Cloud Type	Cloud Amount	Wave Direct	Wave Scale	Swell Direct.	Swell Scale	Surface Temp. °C	Water Color	Visibility
11	20	52-55	179-55W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	15	52-45	171-54 〃	761.6	5.5	WSW	8.0	st as	0 0	SW	4	SSW	2	4.9	—	7
〃	21	52-45	171-54 〃	764.2	5.8	W	0.5	—	—	—	—	—	—	5.2	—	—
13	03	52-54	171-53 〃	764.7	5.8	SSE	5.0	sc	10	S	3	W	3	—	—	6
〃	09	53-15	172-35 〃	764.6	6.1	NW	2.0	st as	5 6	NW	1	W	1	5.5	—	7-8
〃	15	53-10	172-45 〃	762.0	4.4	ESE	8.0	st	10	ESE	4	—	—	5.2	—	3
14	09	53-10	172-45 〃	759.0	4.7	ENE	7.0	st sc ci	6 3 3	ENE	3	E	3	4.5	—	3
〃	15	52-51	172-29 〃	756.1	6.7	ENE	3.0	sc ac st	9 6 2	NE	1	—	—	5.4	—	8
15	09	53-161	173-12.3	754.4	5.6	NW	3.0	st	1	NW	3	NE	3	5.8	—	8
〃	13	53-308	174-04 〃	755.3	6.5	W	3.5	st	10	W	3	NE	3	5.5	—	8
〃	21	53-472	175-36.9	758.0	5.8	SW	4.0	—	10	—	—	SW	3	5.2	—	3
16	03	54-00	177-00 〃	760.8	5.2	WSW	3.0	—	10	WSN	2	SW ENE	1 3	—	—	3
〃	09	53-42	177-30 〃	762.0	6.2	SSE	4.0	st	10	SSE	2	ENE	1	5.6	—	6
〃	12	53-24	178-00 〃	761.8	6.8	SSE	5.0	—	10	S	2	ENE	3	—	—	—
〃	19	52-48	179-00 〃	759.8	4.8	ESE	7.2	st	10	ESE	4	—	—	5.3	—	6
〃	21	52-42	179-09 〃	758.1	5.3	ESE	12.0	st	10	ESE	4	ESE	1	5.5	—	5
17	03	52-09	178-59 〃	754.5	5.2	ESE	12.0	st	10	ESE	4	ESE	1	4.9	—	6
〃	09	52-08	179-48 〃	750.5	6.5	ESE	10.0	st	10	ESE	4	ESE	1	4.5	—	6
19	09	51-30	179-57 〃	754.2	7.1	ESE	6.0	sc st ac	10 0 4	ESE	3	ESE	1	5.1	—	8
〃	12	51-22	179-50 〃	751.9	6.4	ESE	11.0	st fs	10 0	ESE	4	ESE	3	5.5	—	7
〃	15	51-16	179-08 〃	749.0	6.2	ENE	13.0	st	10	ENE	4	ENE	3	5.5	—	5
〃	21	51-28	179-47 〃	745.0	6.2	NE	9.0	ns	10	NE	4	ESE	4	5.6	—	5
20	21	51-25	178-51 〃	743.8	6.4	S	8.0	ns	10	S	3	—	—	5.7	—	6
21	09	51-40	179-00 〃	745.6	6.7	SE	8.0	sc	10	SE	4	SE	3	4.7	—	8
23	09	50-54	179-35 〃	745.5	6.8	S	8.0	sc	7	S	4	SSW	3	6.0	—	8
〃	15	50-16	179-30 〃	747.2	6.3	SW	9.0	ns	10	SW	4	SW	3	6.2	—	7
〃	21	49-58	178-34 〃	745.6	5.4	WSW	13.0	ns	10	WSW	4	—	—	5.8	—	5
24	03	50-12	178-34 〃	746.9	6.4	WSW	3.0	st	10	WSW	1	SW	3	6.0	—	7
〃	09	51-10	179-27 〃	748.5	7.9	W	1.0	sc	10	W	1	SW	3	5.9	—	8
〃	15	51-326	179-18 〃	749.7	5.9	SW	5.0	sc st	9 3	SW	3	—	—	4.6	—	7
〃	21	51-36	179-18 〃	750.2	5.8	S	4.0	ns	10	—	—	—	—	4.8	—	6
25	15	52-00	179-30W	753.6	6.6	SW	6.0	sc	9	SW	3	SSW	1	5.1	—	8
〃	19	52-07	179-40E	755.0	5.1	WSW	5.0	st sc	10	WSW	2	SW	1	4.6	—	7
26	03	52-262	178-15.0	756.4	6.0	SW	4.0	sc st	10	SW	2	SW	1	4.6	—	8
〃	09	52-331	176-53.5	755.7	6.2	S	6.0	ns	10	S	3	S	1	5.7	—	7
〃	15	52-34	175-32 〃	754.7	6.2	S	6.0	ns	10	S	3	S	1	5.3	—	6
〃	17	52-37	175-21.8	754.8	6.2	SSW	6.0	ns	10	SSW	3	S	1	5.2	—	6
〃	21	51-11	174-36W	754.0	6.1	SSW	5.0	ns	10	SSW	3	S	3	6.0	—	7
27	03	52-00	173-21E	752.5	6.1	E	1.0	sc	10	E	1	S	1	6.2	—	7
〃	06	51-55	172-44 〃	752.7	8.9	calm	0.0	sc fs	10 3	—	—	E	1	6.2	—	8
〃	09	51-39	172-29 〃	753.1	6.4	WSW	1.0	sc	10	WSW	1	SE	1	6.1	—	8
〃	12	51-18	172-00 〃	753.7	6.4	W	1.0	sc st	10	W	1	WSW	2	5.9	—	6
〃	15	51-20	171-45 〃	754.4	6.1	calm	0.0	st	10	—	0	WSW	2	6.0	—	8
〃	21	51-19	170-10 〃	756.9	5.9	N	4.0	st	10	N	2	SW	2	5.8	—	8
28	09	51-15	170-20 〃	759.6	7.6	calm	0.0	sc	0	—	—	E	3	6.2	—	8
〃	15	51-12	170-05 〃	759.4	6.9	calm	0.0	sc	10	—	—	E	3	6.4	—	8
29	21	51-11	170-05 〃	759.2	5.6	calm	0.0	sc	10	—	—	—	—	6.2	—	8
〃	03	51-14	169-54 〃	759.2	5.6	WNW	3.5	sc	10	WNW	3	E	1	6.8	—	8
〃	09	51-25	170-37 〃	759.4	6.1	WSW	4.2	sc	10	WSW	3	E	1	6.3	—	8
〃	15	51-10	172-14 〃	759.5	5.8	WSW	5.0	sc	10	WSW	3	NW	1	6.4	—	8
〃	21	50-57	173-46 〃	759.5	5.9	WSW	6.0	sc	10	WSW	3	—	—	6.3	—	7
30	03	50-48	175-48 〃	760.5	6.8	SW	10.0	sc	10	SW	4	SW	3	6.2	—	8
〃	06	50-41	175-30 〃	761.9	7.5	WNW	7.0	sc	10	WNW	3	W	4	6.4	—	8
〃	09	50-36.2	176-05.9	762.9	8.2	WNW	6.0	sc	10	WNW	3	W	4	6.6	—	8
〃	12	50-21	176-34 〃	763.8	7.4	WNW	6.0	sc	10	WNW	3	W	4	6.4	—	8

(119) 北海道～アリューシャン近海

昭和27年5月～7月　　天鷹丸（東海水研）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Cloud		Wave		Swell		Surface Temp.	Water Color	Visibility
		Lat.N	Long.E	mmHg	°C	Direct.	Vel. m/sec	Type	Amount	Direct.	Scale	Direct.	Scale	°C		
VI 30	15	50-23	176-24 E	764.4	7.2	WNW	6.0	sc	10	WNW	3	W	4	6.4	—	8
〃	21	51-00	175-40 〃	765.5	6.3	WSW	4.0	ns	10	WSW	2	W	2	6.2	—	7
VII 1	09	51-43	173-45 〃	767.2	6.7	WSW	4.0	st	10	WSW	3	W	—	6.6	—	7
〃	15	52-16	173-28 〃	763.3	4.8	SSE	2.0	—	10	SSE	1	SW	1	5.9	—	2
VII 4	09	52-25	173-54 〃	747.2	6.3	NNW	15.0	st	10	NNW	4	NNW	1	5.5	—	6
〃	21	52-17.5	173-39 〃	757.2	5.8	WNW	4.0	sc	10	WNW	2	—	—	5.5	—	8
VII 5	15	52-13	173-33 〃	761.6	7.4	WNW	3.0	o	—	WNW	2	W	1	5.5	—	8
VII 8	15	52-06	173-05 〃	762.0	6.6	SSW	2.0	f	10	SSW	1	SW	1	7.5	—	3
〃	21	51-45	172-06 〃	758.6	7.3	S	5.0	ns	10	S	3	SW	1	7.0	—	3
VII 9	03	51-26	171-12 〃	750.1	8.0	SSE	7.0	st	10	SSE	3	S	3	6.9	—	6
〃	09	51-04	170-05 〃	752.2	9.0	W	5.0	st	10	WNW	5	WSW	2	7.0	—	4
〃	12	50-51	169-33 〃	754.3	8.2	WNW	5.0	st	10	WNW	3	W	2	6.4	—	6
〃	15	50-29	168-44 〃	753.6	7.2	WSW	4.0	f	10	WSW	2	W	2	6.7	—	3
〃	21	50-06.8	167-34 〃	754.1	6.4	WSW	4.5	as	10	WSW	3	WSW	2	6.4	—	7
VII 10	03	49-43	166-32 〃	754.5	6.5	WSW	5.5	ns	10	WSW	3	WSW	4	6.5	—	7
〃	09	49-17	165-13 〃	756.3	6.1	WNW	7.0	—	10	WNW	3	W	3	6.4	—	2
〃	12	48-43	164-46 〃	757.5	7.9	WNW	7.0	st	—	WNW	3	W	3	6.4	—	8
〃	15	48-30	164-04 〃	758.1	6.7	W	6.0	o	—	W	3	W	3	6.5	—	7
〃	21	48-05	163-05 〃	760.2	6.1	W	2.0	o	—	W	1	W	1	6.1	—	8
								cs	9							
VII 11	12	46-51.5	159-49 〃	764.3	8.7	NNW	2.0	ci	3	NNW	1	NW	1	7.6	—	9
								co	2							
〃	12	45-03	154-48.5	764.2	10.2	ESE	6.0	st	10	ESE	3	E	1	9.6	—	7
VII 13	12	43-36.9	149-54.5	758.8	11.3	S	3.0	—	—	S	1	S	1	—	—	2
VII 14	12	43-46.5	145-45.5	760.3	14.4	N	1.0	f	10	N	1	SE	1	13.2	—	2
VII 19	12	41-07.2	143-02.5	762.0	18.9	E	2.0	st	10	E	1	SSE	1	18.3	Ⅲ	—

(120) 北洋鮭鱒漁場

昭和27年5月～8月　　第3神明丸（水産庁）

Date		Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Temp. °C	Current	
			Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale		0m	Direct.	Vel. (Knt.)
V	18	20.00	50—50	178—33	1000	3.5	SW	3	c	4.2	NE	0.5
〃	19	〃	50—18	178—10	996	3.5	SW	3	c	4.0	SE	0.5
〃	20	〃			1004	4.0	W	1	c	4.0	ESE	0.5
〃	21	〃	50—20	178—16	1005	3.5	N	2	c	4.0	340°	0.5
〃	22	〃	50—29	178—02	1008	4.0	WNW	1	c	4.5	N/W	0.5
〃	23	〃	50-30-30	178—41	998	4.0	SE	3	c	4.2	N/W	0.5
〃	24	〃	50—45	171—27	1009	—	NE	1	c	4.0	NW	—
〃	25	〃	50—33	177—24	995	4.0	ESE	6	c	4.0		—
〃	26	〃	50—27	176—59	996	3.5	SE	7	c	4.0	NW/W	0.5
〃	27	〃			983	3.8	SSW	6	c	3.9		—
〃	28	〃			1004	3.5	W/S	4	f	3.8	NW	0.5
〃	29	〃	50—38	177—30	987	3.5	W	1	c	4.2	NW/W	—
〃	30	〃	50—34	177—34	995	3.8	NW	3	c	3.8	NW/W	0.5
〃	31	〃	50—35.5	177—59	1002	3.2	W	2	c	4.2		—
VI	1	〃	50—48	177—13	1000	4.0	W	2	c	4.2	NW	—
〃	2	〃	50—47	177—49	997	3.8	NW	3	c	4.2		—
〃	3	〃	50—46	177—59.5	1007	3.5	NW	2	c	4.2	NW	0.5
〃	4	〃	50—59	177—48	1008	4.0	WNW	2	c	4.5	NW/W	0.5
〃	5	〃	50—41	177—30.5	1002	4.0	NNE	2	c	4.3	NW/W	0.5
〃	6	〃	51—02	176—30.5	1002	3.5	NW	3	c	4.8	WNW	0.5
〃	7	〃	51—09	176—04.2	998	4.0	WSW	2	c	4.5		—
〃	8	〃	51—18.5	176—26	—	3.8	SW	3	c	4.5	W	0.5
〃	9	〃	51—15	176—30	—	4.2	N	4	c	4.5	NW	0.5
〃	10	〃	50—53.5	177—05	991	4.0	SW	3	c	4.5		—
〃	11	〃	50—55	177—12	994	4.0	SW	—	c	4.3		—
〃	12	〃	51—00	177—48.5	1002	4.0	S	2	f	4.8	NW/W	0.5
〃	13	〃	51—10	176—18	998	4.0	E	2	f	4.8	NW/W	—
〃	14	〃	51—33	174—20	995	5.5	NE	1	f	5.0	NW/W	1.0
〃	15	〃	52—14	173—22	1000	5.0	SW	2	f	4.5	N/E	0.5
〃	16	〃	52—12.5	172—46	996	5.0	SE	2	r	5.8	N	3/4
〃	17	〃	52—20.5	172—51	989	5.0	NW	3	f	5.0	N	0.5
〃	18	〃	52—24.5	172—44	985	6.0	SW	4	f	5.7	NE/E	1.0
〃	19	〃	52—14	172—41.5	984	6.0	E	4	f	5.5	NNE	1.0
〃	20	〃	51—42	172—59	976	6.0	N	1	c	5.0	N	1.0
〃	21	〃			777	6.0	NE	—		5.9		—
〃	22	〃	51—04	173—16	980	6.0	E	1—2	c f	6.0	SW	0.5
〃	23	〃	51—40	173—17	987	5.8	NNW	4	c	5.9	ESE	0.5
〃	24	〃	51—37	173—21	992	—	NW	4	c	5.0	SSE	1.0
〃	25	〃	51—43	173—22	995	5.0	W	2	c	5.8	S	1/4
〃	26	〃	51—31	172—41	997	5.5	S	1	f	5.5	ENE	0.5
〃	27	〃	51—14	171—13	996	5.8	NW	1	c	5.5	NW	1.5
〃	28	〃	51—17	170—34	1001	6.8	N	0.5	c	6.0	N	0.5
〃	29	〃	51—18	169—20	1001	5.5	W	4	c	5.5		—
〃	30	〃	51—23	170—52	1006	—	WSW	3	f	5.8		—
VII	1	〃	50—39.5	169—49	1006	5.0	S	2	f	5.3		—
〃	2	〃	50—57	169—06	992	5.5	ESE	5	r	5.8	WNW	1.0
〃	3	〃	50—47.5	166—27	989	5.0	NW	3	c	5.0		—
〃	4	〃	50—34	165—36	1000	6.0	ENE	2	r	5.0		—
〃	5	〃	50—43	165—28	1009	6.0	NE	1	c	6.0	NNW	1.0
〃	6	〃	50—55	165—47	1007	6.0	S	2	r	6.0	NW/W	1.0
〃	7	〃	51—08	165—48	980	5.8	WSW	2	f	5.9		—
〃	8	〃	50—56.5	165—32	996	6.5	SSE	2	f	5.8	NW	1.0
〃	9	〃	51—26	165—32	994	5.8	WSW	2	c	6.2	NW/W	1.0
〃	10	〃	51—40	165—16	1001	7.0	N	2	c	6.1	NW/N	1.0
〃	11	〃	52—07	164—38	1009	6.8	W	1	f	7.2		—
〃	12	〃	51—35.5	163—02	1009	6.5	SSW	2	b	6.9		—
〃	13	〃	51—29.5	162—34	1007	7.0	SW	4	c	7.0	WNW	1.0
〃	14	〃	51—44	162—56	1012	7.0	SW	2	f	7.0		—
〃	15	〃	51—30.5	162—47	1013	7.0	SSW	1	c	7.5	NW	0.5
〃	16	〃	51—15	163—12	1014	7.0	S	2	f	8.0		—
〃	17	〃	51—30	162—22	1013	7.5	SW	1	f	9.0	SSW	1.5
〃	18	〃	50—34	160—56	1010	9.0	W	1	f	10.9	SSW	0.5
〃	19	〃	50—43	16—01	1008	10.0	SE	1	c	11.0	SSE	0.5
〃	20	〃	51—14.5	161—21	1006	9.0	SSE	2	c	11.0	SSE	0.5

(120) 北洋鮭鱒漁場

昭和27年5月～6月　　第3神明丸（水産庁）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Temp. °C	Current	
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale		0m	Direct.	Vel. (Knt.)
VII 21	20.00	50—59	161—07	998	9.0	WSW	2	c	10.3		—
〃 22	〃	50—41	160—56	998	9.0	SE	2	c	9.8		—
〃 24	〃	50—35	160—42	998	9.0	W	2	f	10.0	W/N	0.5
〃 25	〃	50—31.5	160—17	1000	9.0	SW	4	f	9.0		—
〃 26	〃	50—17.5	159—57	1000	9.0	S	2	c	9.0		—
〃 27	〃	50—07	160—23	1003	9.0	SE	2	f	9.0		—
〃 28	〃	50—44.5	160—25	1008	9.0	SW	1	r	10.2		—
〃 29	〃	50—32	159—58	1001	9.0	SW	4	f	9.0	WSW	0.5
〃 30	〃	50—13	160—00	999	9.0	E	2	r	9.0	W	0.5
〃 31	〃	50—41	159—54	1004	9.0	SSW	4	f	9.0	W	0.5
VIII 1	〃	50—33	159—57	996	9.0	ENE	2	c	9.0		

（第16綱島丸）

Date	Time	Location		Air Press.	Wind		Weather	Wave	Temp. °C	Transp. (m)	Current	
		Lat. N	Long. E	(mb)	Direct.	Scale			0m		Direct.	Vel. (Knt.)
V 18	20.00	50—55	178—33	990	SW	4	c	—	4.0	2.0	NNE	1.5
〃 19	〃	50—39	178—35	1003	NSW	3	c	—	3.8	1.5	SE	1.5
〃 20	〃	50—28	178—33	—	WNW	3	c	—	4.0	3.0	N	0.7
〃 21	〃	50—19.5	177—45	—	SW	0	f	—	4.0	2.0	SE	0.3
〃 22	〃	50—25.8	177—51	—	S	1	c	—	4.5	1.5	NNE	0.5
〃 23	〃	50—35	177—38	—	SSE	3	r	—	4.0	2.0	N	0.5
〃 24	〃	50—34	177—37.5	—	SE	3	c	—	4.3	4.0	N	1.0
〃 26	〃	50—25	177—54	—	E	4	c	—	4.2		NW	1.0
〃 29	〃	50—28	177—13	1010	SW	2	b	—	4.5	3.0	NW	0.5
〃 30	〃	50—48	177—33.5	1010	NW	3	c	—	4.5	2.5	N	0.5
〃 31	〃	50—52.5	177—31	1000	SW	2	b	—	4.3		S	0.5
VI 1	〃	50—56	177—24	1010	WNW	2	c	—	4.3		NW	0.5
〃 2	〃	50—47	177—38	1020	NNW	1	c	—	4.2	3.0	N	0.5
〃 3	〃	50—50	177—29	1000	W	1	b	—	4.5	3.0	NW	0.3
〃 4	〃	50—50	178—08	1010	W	2	c	—	4.8	3.0	NNW	0.3
〃 5	〃	50—53	177—22	990	N	2	f	—	4.5	3.5	N	0.5
〃 6	〃	50—51	176—55	950	NW	3	c	—	4.5	2.5	SW	0.5
〃 7	〃	51—04	176—05	1000	WSW	3	b	—	4.7	3.0	NW	0.3
〃 8	〃	51—06	176—19	970	SW	2	c	—	5.0	3.0	SW	0.4
〃 9	〃	51—54.5	176—47	970	N	4	r	—	4.5	2.0	N	1.0
〃 10	〃	51—08.5	177—16	—	WSW	2	c	—	4.8	3.0	SW	0.5
〃 11	〃	51—07	177—44.5	—	SW	1	f	—	—	—	—	—
〃 12	〃	51—08.5	177—27	1020	SW	1	b	—	5.2	2.5	SSW	0.3
〃 13	〃	51—20.5	177—12	—	WSW	2	c	—	5.7	1.5	W	0.4
〃 14	〃	51—27	174—52	—	NNE	3	c	—	5.7	1.5	N	0.4
〃 15	〃	51—49	173—22	—	SW	1	f	—	6.0	2.0	NNW	0.3
〃 16	〃	52—12	173—24.5	—	ESE	1	f	—	5.5	2.0	N	0.5
〃 17	〃	52—02.5	173—03	—	NW	3	c	—	5.5	2.0	NW	0.3
〃 18	〃	52—10.5	173—18	—	WSW	3	c	—	5.7	1.5	W	0.4
〃 19	〃	52—12	173—31.5	—	ENE	3	f	—	5.4	2.0	N	0.5
〃 20	〃	52—07.5	173—08	—	NW	1	b	—	5.5	2.5	NW	0.4
〃 21	〃	51—52	173—44	—	ENE	1	b	0	6.5	2.0	SE	0.3
〃 22	〃	51—52	173—51	—	E	1	c	0	6.5	2.0	W	0.6
〃 23	〃	51—59	173—56	—	NNW	3	c	—	6.3	2.5	NW	0.5
〃 24	〃	51—37	173—43	—	NW	3	c	—	6.0	2.0	N	0.5
〃 25	〃	52—02.5	172—58	—	WNW	1	b	0	6.3	2.5	NW	0.5
〃 26	〃	51—33	172—04	—	SSW	1	c	0	6.0	1.5	N	0.6
〃 27	〃	50—53	171—28	—	NNW	1	c	0	6.5	1.5	N	0.4
〃 28	〃	51—01	169—33.5	—	NW	0	c	0	7.0	1.5	SW	0.3
〃 29	〃	51—01	169—43	—	W	3	f	—	6.5	2.0	E	0.3
〃 30	〃	50—57.5	169—50	—	W	1	c	0	6.3	2.5	N	0.4
VII 1	〃	50—46	169—13	—	S	1	c	0	6.2	3.0	W	0.5

(120) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和27年5月～6月

第16綱島丸（水産庁）

Date	Time	Location Lat. N	Location Long. E	Air Press. (mb)	Air Temp. °C	Wind Direct.	Wind Scale	Weather	Wave	Temp. °C 0m	Transp. (m)	Current Direct.	Current Vel. (Knt.)
VII 2	20.00	50—52	169—03	990	—	SE	4	f	—	6.6	3.0	S	0.4
〃 3	〃	50—51	167—52	1010	—	NNW	—	c	—	5.5	2.5	E	0.3
〃 4	〃	50—37	167—58	1010	—	NNE	1	c	0	6.0	2.0	N	0.5
〃 5	〃	50—53	167—59.5	1000	—	S	—	b	0	7.0	3.5	S	0.3
〃 6	〃	50—48	166—40	990	—	S	1	c	1	7.0	3.0	SE	0.3
〃 7	〃	50—54	166—12	980	—	W	1	c	0	6.3	3.0	W	0.4
〃 8	〃	50—53	166—20.5	970	—	SSE	1	r	1	6.5	3.0	SW	0.5
〃 9	〃	51—22	165—50	1000	—	WSW	2	c	1	6.5	3.0	W	0.4
〃 10	〃	51—28	165—08	1010	—	NNW	1	b	0	6.7	3.0	N	0.4
〃 11	〃	51—45	162—26	1000	—	SSE	1	f	0	7.5	3.0	SSW	0.5
〃 12	〃	51—58.5	163—06	1010	—	SSW	1	m	0	7.8	3.0	SSE	0.4
〃 13	〃	51—42	162—38	1000	—	SW	1	b	0	7.7	3.8	E	0.3
〃 14	〃	51—48	163—02	1000	—	SSW	1	m	0	8.0	3.0	SW	0.4
〃 15	〃	51—51	162—40.5	1010	—	SW	1	m b	0	8.6	3.0	N	0.5
〃 16	〃	51—47	162—50	1010	—	SW	1	m	0	8.7	3.0	S	0.5
〃 17	〃	51—28	162—24	1010	—	SSW	0	b	0	10.5	3.0	E	0·2
〃 18	〃	50—59	161—54	1000	—	N	0	m	0	10.5	3.5	NE	0.3
〃 19	〃	51—03	162—07	1000	5.5	S	1	c m	0	10.7	3.5	S	0.3
〃 20	〃	51—11	161—19	990	5.5	SSW	1	c	0	13.0	1.0	N	0.4
〃 21	〃	51—09	161—21.5	990	5.8	W	2	c	0	11.5	1.0	W	0.4
〃 22	〃	50—57.5	160—14.3	970	—	SSE	1	d	0	11.0	3.0	N	0.4
〃 24	〃	50—50.5	160—55	990	—	SW	1	m	0	11.0	1.0	SW	0.3
〃 25	〃	50—32.5	160—50	990	—	WSW	2	c	1	11.5	1.5	S	0.4
〃 26	〃	50—25	160—03	995	—	SSW	1	c	0	8.5	1.0	N	0.4
〃 27	〃	50—23	160—23	990	—	SE	1	m	0	9.0	1.0	NE	0.5
〃 28	〃	50—39	160—21.5	990	—	S	0	c	0	10.0	1.0	W	0.7
〃 29	〃	50—34.5	159—52	1000	—	WSW	3	m	0	10.0	2.0	W	0.6
〃 30	〃	50—33	160—08	980	—	E	2	c	—	10.0	1.5	WSW	0.7
〃 31	〃	50—40	160—09	1000	—	WSW	2	m	1	9.5	1.5	S	0.5
VIII 1	〃	50—35	160—04	990	—	S	1	c	0	9.0	1.5	W	0.8

（第7金多丸）

Date	Time	Location Lat. N	Location Long. E	Air Temp. °C	Wind Direct.	Wind Scale	Weather	Wave	Temp. °C 0m	Transp.	Current Direct.	Current Vel. (Knt.)
V 11	20.00	50—16	177—38.5	3.5	W	2—3	c		4.5	稍良好		
〃 12	〃	50—30.5	178—54	—	SSW	1—2	c		4.5	〃		
〃 13	〃	50—31	178—54.5	5.3	SW	3	c		4.5		WNW	2
〃 17	〃	49—57.5 49—55.7	178—32 178—38	6.5	SW	2	c r		4.0	良 好	NW	2
〃 18	〃	50—16	178—10	6.7	SW	3	r c		4.0	〃	NW	1.5
〃 19	〃	50—35	178—32	7.6	SW/S	2	c		4.0	稍良好	NW	1.5
〃 20	〃	50—29	178—08	7.9	W	1	c		4.3	〃	NNE	0.5
〃 22	〃	50—12	178—27	7.5	E	1	b c		4.4	良 好	NE	0.3
〃 23	〃	50—31	177—42	7.4	SE	4	r		4.3	〃	NE	0.3
〃 24	〃	50—51	177—39.5	7.8	SE	1	c		4.4	〃	W/N	2.0
〃 25	〃	50—25 50—24	177—42	7.5	SE	3—4	c		4.1	〃	W/N	1.8
〃 29	〃	50—29	177—15	7.9	N	1	c		4.0	〃	W	0.5
〃 30	〃	50—53.6	177—20	7.8	N	3	c b		4.0	稍良好	W/N	0.5
〃 31	〃	50—52	178—16	7.9	N/E	1—2	c b		4.5			
VI 1	〃	51—07	177—34	8.0	NW	3	b		4.5	良 好		
〃 2	〃	51—00	177—19.5	8.2	NNW	1	c b		5.0	〃		
〃 3	〃	50—27	177—58	8.2	NW	1—2	b		5.0	稍良好	W	0.5
〃 4	〃	50—57	178—20	8.3	NW	1	b		5.0	良	W	0.5
〃 5	〃	51—06	177—00	8.9	NNE	1—2	c b		5.0	〃	W/S	0.7
〃 6	〃	51—16	177—23	7.5	NW	3—4	c		4.5	〃	W	0.2—0.7
〃 8	〃	51—16	176—17	8.9	SW	3—4	c	白 浪	4.9	〃	W/S	1
〃 9	〃	51—16	176—05	8.2	N	4—5	r c		5.0	〃	W/S	0.7

(120) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和27年5月～6月　　第5三笠丸（水産庁）

Date	Time	Location		Air Press.	Wind		Weather	Wave	Temp. °C	Current
		Lat. N	Long. E	(mb)	Direct.	Scale			0m	Direct.
VII 6	20.00	50—20	166—02	—	—		—		6.7	—
〃 7	〃	51—10	166—00.5	—	—		c		6.0	—
〃 8	〃	51—35	165—39	1020	—		r	平穏	6.0	—
〃 9	〃	51—16	165—28	1017	—	3	f	稍有	6.0	—
〃 10	〃	51—53	165—28	1025	NW	3	b	〃	6.3	—
〃 11	〃	51—45	164—14	1028	—	3	c	稍高	7.0	—
〃 12	〃	51—57	162—35	—	—		c		7.8	—
〃 13	〃	52—06	162—29	1032	—	3	b c	稍高	7.5	—
〃 14	〃	52—07	162—27	1040	W	2	b c	平穏	7.6	—
〃 15	〃	51—46	162—39	—	—		f		7.8	—
〃 16	〃	51—30.5	162—37	—	—		f	平穏	8.0	NW
〃 17	〃	51—13	162—01	—	—		c		9.5	—
〃 18	〃	51—15	160—37	—	—		f		11.0	—
〃 19	〃	50—47	160—07	—	—		f	平穏	11.3	—
〃 20	〃	50—47	160—07	1027	—		f	〃	11.0	—
〃 21	〃	51—15	161—19	1024	—		f	高	10.0	—
〃 22	〃	51—02	161—04	1010	—		c	稍高	11.0	—
〃 24	〃	50—01	160—37	—	—		—		8.8	—
〃 25	〃	50—20	160—15	—	—		—		10.1	—
〃 26	〃	50—45	160—26	—	—		—		8.9	—
〃 27	〃	50—29	160—57	—	—		—		8.5	—
〃 28	〃	50—28	160—04	—	—		—		8.9	—
〃 29	〃	50—41	160—29	—	—		—		9.0	—
〃 30	〃	50—46	160—22	—	—		—		8.9	—
VIII 5	〃	51—14	160—59	—	—		—		10.0	—

（第6明神丸）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Temp. °C	Transp.	Current	
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			0m		Direct.	Vel. (Knt.)
V 11	20.00	50—30	177—35	1025	13.0	W	2	c	5	4.5	1.0	NE	1.0
〃 12	〃	50—24	179—44	1028	10.0	W	3	h	4	4.0	1.0	NE	2.0
〃 13	〃	50—27	178—24	1025	10.0	SE	3	c	4	4.3	3.0	NE	2.0
〃 14	〃	50—37	178—45	1008	12.0	SW	4	c	5	4.5	3.5	NE	2.0
〃 17	〃	50—23	178—06	1004	9.0	SW	5	c	9	4.8	1.5	NE	2.0
〃 19	〃	49—55	178—00	1010	13.0	SW	3	c	3	4.5	1.5	SE	2.0
〃 20	〃	50—40	178—31	1013	12.0	W	2	c	1	4.8	3.0	SE	2.0
〃 21	〃	50—27	177—50	1013	12.0	SW	1	b c	1	4.9	5.0	SSE	1.5
〃 22	〃	50—36	177—39.5	1016	16.0	W	1	b	1	4.8	5.0	SSE	1.5
〃 23	〃	50—47	177—44	1007	14.0	SE	4	r w	3	4.5	1.0	SSE	2.0
〃 24	〃	50—38	177—14	1014	16.0	SE	1	h	2	4.6	0.5	SE	1.5
〃 26	〃	50—31	177—16	1000	12.0	SSW	1	h	4	4.5	0.5	N/W	1.5
〃 31	〃	50—46	177—46	1009	15.0	W	3	b c	3	4.6	3.0	ENE	1.0

（第3昌德丸）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Temp. °C	
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			0m	10m
V 11	20.00	49—59.5	177—23	1025	3.2	—	5	h	5	4.8	4.5
〃 12	〃	50—09	177—44		2.8	WSW	5	c	平穏	4.5	4.4
VI 1	〃	51—03	177—26		1.7	WNW	3	c	〃	5.2	4.9

(120) 北洋鮭鱒漁場

昭和27年5月～6月

第3昌徳丸（水産庁）

Date	Time	Locatirn		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Temp. °C	
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			0m	10.m
VI 2	20.00	50—55	177—28	—	1.7	NW	4	b c		5.2	5.0
〃 3	〃	50—52	177—48	—	0.0	NW	3	c		4.6	4.3
〃 13	〃	51—37	177—52	—	1.7	E	3	f		5.0	4.8
〃 14	〃	51—14	174—26	—	2.2	NNE	2	c		5.0	—
〃 15	〃	52—05	173—37	—	2.8	SW	5	f		5.4	—
〃 16	〃	52—25	172—37	—	2.2	SE/S	4	r		5.6	—
〃 18	〃	52—33	173—31	—	1.7	SW	6	c		5.4	—
〃 19	〃	52—10	172—05	—	1.7	E	10	c		5.4	—
〃 20	〃	52—00	173—17	—	1.7	NW/W	3	c		5.5	—
VII 3	〃	51—4o	167—32	—	2.8	NW	10	f		5.3	—

大枝丸（水産庁）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Temp. °C	Transp.	Current	
		Lat. N	Long. E	(mm)	°C	Direct.	Scale			0m		Direct.	Vel. (Knt.)
VI 2	20.00	52—39.5	177—38	75o	12.0	NW	3	c	2	5.1		NW	1.0
〃 3	〃	52—23	177—49	745	12.0	N	3	c	2	4.8		NE	0.6
〃 5	〃	52—30	172—00	75o	11.0	NNE	1	c	1	5.1		NE	0.5
〃 6	〃	52—30	171—59	748	12.0	NW	2	c	1	5.1		NNE	0.4
〃 7	〃	52—15	172—09	748	12.0	NW	1	c	1	5.2	ウス水	NNE	0.5
〃 8	〃	51—57	178—28	740	12.0	SW	4	c	2	5.0	茶色	NNE	0.5
〃 9	〃	51—02.5	178—02	750	12.0	NW	2	c	1	4.8	ウス黒	NE	0.5
〃 10	〃	52—16	172—21	748	11.0	NW	2	c	2	4.8		NNE	0.5
〃 11	〃	51—24	174—22	750	13.0	NW	1	c	1	5.0	良好	NE	0.5
〃 12	〃	52—03	172—25.5	745	13.0	SSW	1	c	1	5.3	〃	NE	0.5
〃 13	〃	52—31	172—39	745	12.0	SE	2	f	2	4.8		NE	0.6
〃 15	〃	52—11	173—53	745	12.0	NW	2	c	2	5.0		NW	0.4
〃 16	〃	52—27	172—40	737	12.0	SE	2	f	2	5.0		NE	0.4
〃 17	〃	52—04	173—24	732	12.0	NW	3	f	2	5.0		N	0.3
〃 18	〃	52—05.5	172—38	735	12.0	WNW	2	f	2	4.o		NE	0.5
〃 19	〃	52—04	172—56	735	12.0	E	3	c r	3	5.0		NE	0.5
〃 20	〃	52—06	173—12	735	12.0	NW	1	c	2	5.1		NW	0.6
〃 21	〃	52—00	173—37	747	12.0	NE	2	c	1	5.7		N	0.5
〃 22	〃	51—53	173—42	749	11.0	E	1	r	1	5.7		NE	0.6
〃 23	〃	51—26	173—26	742	12.0	NW	2	c	2	6.2		NE	0.3
〃 25	〃	52—34	172—02	740	11.0	NW	2	b	1	5.8		NE	0.4
〃 26	〃	51—23	172—30	742	11.0	NW	2	b	2	5.8		NNE	0.3
〃 28	〃	51—16.5	169—50	745	6.8	NW	1	b	1	6.1		NW	0.5
〃 29	〃	51—06	169—56	74o	6.8	NE	1	b	1	5.8		NE	0.3
〃 30	〃	50—54.5	170—12	74o	6.7	S	2	b	2	6.0		NE	0.3
VII 2	〃	51—40	168—56	740	6.1	SE	3	c	2	5.8		NE	0.2
〃 3	〃	51—01	167—58	738	6.0	S	1	c	1	6.0		SE	0.5
〃 4	〃	50—41	168—26	745	6.8	SW	2	c	2	5.8		NE	0.5
〃 5	〃	50—59	167—31	750	7.0	NW	1	b	1	5.9		W	0.3
〃 6	〃	51—14	167—24	750	6.8	E	1	c	1	6.8		E	0.2
〃 7	〃	51—20	167—01.5	750	6.8	N	1	c	1	6.2		S	0.8
〃 8	〃	51—12	164—10.5	742	6.8	S	1	c	1	7.0		NE	0.5
〃 9	〃	51—35.5	163—13	750	—	S	2	c	2	7.5		N	1.0
〃 10	〃	52—01	162—36	750	7.1	SSW	2	b	2	7.2		N	1.0
〃 12	〃	51—30	163—43.5	7o2	6.8	SW	1	c	1	7.2		NE	0.5
〃 13	〃	51—43	162—46	756	7.1	S	1	c	1	7.1		N	0.3
〃 14	〃	51—24	162—36	758	7.0	S	1	c	1	7.3		N	0.3
〃 15	〃	51—22	162—44	759	7.8	SW	1	c	1	7.3		NW	0.5
〃 16	〃	51—43	162—40	758	—	S	1	b	1	9.1	茶黒	N	0.3
〃 17	〃	51—39	162—50	757	7.8	S	1	c	1	10.1		N	0.3
〃 18	〃	50—15	160—57	757	7.1	S	1	c	1	11.0	茶	N	0.5
〃 19	〃	50—30	160—35	759	7.9	S	1	c	1	11.8	ウス茶色	N	0.2
〃 20	〃	50—38	162—29	758	7.8	S	1	b	1	11.0		N	0.5
〃 21	〃	50—44	161—35	755	7.9	S	1	b	1	11.2		N	0.2

(120) 北洋鮭鱒漁場

昭和27年5月～6月

大枝丸（水産庁）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Temp. °C	Transp.	Current	
		Lat. N	Long. E	(mm)	°C	Direct.	Scale			0m		Direct.	Vel. (Knt.)
VII 23	〃	50—38	161—07	754	7.2	S	1	b	1	11.8		N	0.6
〃 25	〃	50—01	161—02	751	7.8	SE	2	r	2	11.0		NW	0.8
〃 26	〃	50—11.5	159—30.5	755	7.9	S	1	r	1	10.2		NE	0.5
VIII 5	〃	50—31	160—19	—	8.1	NW	1	b	1	10.1		SE	0.5

第3宝幸丸（水産庁）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Temp. °C		Transp.	Current	
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			0m	10m		Direct.	Vel. (Knt.)
V 29	20.00	50—37	177—42	1004	2.5	SW	1	f	3	4.4	3.9	15	NW	0.7
〃 30	〃	50—49	178—31	988	1.0	NW	6	c	4	4.8	4.5	16	ENE	0.2
〃 31	〃	50—37.5	179—47.5	1005	2.0	W	5	c	4	4.8	4.4	17	W	0.2
VI 1	〃	51—04	179—12	1000	2.0	W	3	c	3	4.9	4.3	15	—	—
〃 2	〃	50—55	178—34	995	2.0	NW	3	c	3	5.3	4.4	13	E	0.2
〃 10	〃	51—19	175—45	987	1.5	SW	3	c	4	4.9	4.8	10	—	—
〃 12	〃	51—05	177—50	1015	2.5	S	2	c	2	5.1	4.8	13	—	—
〃 13	〃	51—15	176—10	1012	3.0	SSE	1	f	2	5.4	5.2	11	—	—
〃 14	〃	51—46	174—23	995.2	4.2	NE	2	f		5.8	5.3	9	—	—
〃 15	〃	52—32	174—11	1001.5	3.5	SW	3	c	3	5.1	4.8	8	—	—
〃 16	〃	53—04	173—40	1002	3.2	SSE	3	r	3	5.1	4.9	15	—	—

龍王丸（水産庁）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Temp. °C	Current	
		Lat. N	Long. E	(mm)	°C	Direct.	Scale		0.m	Direct.	Vel. (Knt.)
V 11	20.00	50—18	177—44	770	7.5	W	3	c	5.0	—	—
〃 18	〃	50—38.5	178—45	752.5	8.0	WSW	3	c	4.7	—	—
〃 20	〃	50—14.5	177—42	761	11.0	W	1	c	5.0	—	—
〃 22	〃	50—43	178—44	768	12.0	N	2	c	5.1	NNW	0.6
〃 24	〃	50—51	177—30	773	11.0	NE	2	c	5.0	SW	0.7
〃 26	〃	50—32	177—34	757	11.0	SSW	3	c	4.3	SW	0.7
〃 31	〃	51—02	178—12	765	12.0	WNW	2	c	4·3	W	0.7
VI 1	〃	50—41	177—46	765.5	12.0	WNW	1	c	4.5	W	0.8
〃 4	〃	50—23	177—43	772	9.0	W	1	f	4.8	SSW	0.7
〃 7	〃	51—03	177—10	766	8.8	W	1	c	4.9	SW	1.0
〃 8	〃	50—14	176—24	763	11.0	SW	4	c	5.3	S/E	0.5
〃 9	〃	51—21	175—59	749	11.0	NNW	4	c	5.0	SE	0.4
〃 10	〃	50—52	178—04	756.5	8.8	W	4	c	4.9	ESE	0.6
〃 11	〃	51—07	177—25.5	771	6.0	SW	4	c	5.0	W/S1/2S	0.4
〃 12	〃	51—48	177—23	776	9.0	SSW	2	c	5.0	SSW	0.7
〃 13	〃	51—13	177—58	766	7.8	SSE	1	f	5.2	W/S	1.0
〃 14	〃	51—14.5	164—48	760	8.5	N	1	c	6.0	S/W1/2W	1.4
〃 15	〃	51—42.5	173—34	760	9.5	SW	2	f	6.0	WNW	0.5
〃 16	〃	52—43	173—11	763	10.3	SE	1	f	6.0	—	—
〃 17	〃	52—54.5	173—09	754	10.3	NW	2	f	5.7	SW	1.3
〃 18	〃	52—16	172—54	755	11.0	W	3	c	5.7	—	—
〃 19	〃	52—17	173—20	752	8.5	E	4	f r	6.0	—	—
〃 20	〃	52—25	173—11	744	11.0	N	1	c	5.7	ESE	1.2
〃 21	〃	52—10	172—58	746	13.0	NE	2	c	6.0	W	1.4
〃 23	〃	51—57.5	172—56	746	11.0	NNW	4	c	6.0	NW/W	1.0
〃 24	〃	51—36.5	173—56	745	10.8	WNW	4	c	6.0	—	—

(120) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和27年5月～8月　　龍 王 丸（水産庁）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Temp. °C	Current	
		Lat. N	Long. E	(mm)	°C	Direct.	Scale		0.m	Direct.	Vel. (Knt.)
VI 26	20.00	51—45.5	172—57	758	11.5	SW	1	f	6.0	—	—
〃 28	〃	51—25	170—24	768	10.8	N	1	c	5.6	—	—
〃 29	〃	50—25	169—41	767	10.8	W	3	c	5.6	N/W	0.6
〃 30	〃	51—32	170—44	771	8.8	W	2	b	5.7	—	—
VII 22	〃	51—25	160—30	762	13.4	SE	2	r	11.0	—	—
〃 24	〃	50—25	160—26	764	11.3	W	2	c	8.5	—	—
〃 28	〃	50—39.2	159—52	773	14.3	S	1	r	10.6	—	—
〃 29	〃	50—31	160—13	763	11.3	SW	4～3	r	10.0	—	—

第2雄島丸（水産庁）

Date	Time	Location		Air Press.	Wind		Weather	Wave	Temp. °C	Current	
		Lat. N	Long. E	(mb)	Direct.	Scale			0.m	Direct.	Vel. (Knt.)
V 11	20.00	50—25	177—19	1010	W	3	c	—	4.0	NW	0.5
〃 17	〃	50—36.5	178—18	999	SW	2	b c	—	4.0	SE	0.5
〃 23	〃	50—59	177—31	995	SE	2	r	—	4.2	NW	0.2
〃 26	〃	50—26	177—41	986	SE	2	c	3	4.0	—	—
〃 27	〃	50—34	176—56	995	W	0.5	c	1	4.3	NW	0.2
〃 30	〃	50—54	177—38	988	WNW	2	c	3	4.6	—	—
VI 1	〃	50—51	176—59	995	W	0.5	b c	0	4.5	NW	0.5
〃 2	〃	50—40.5	177—32	993	NW	2	b c	1	4.5	—	—
〃 7	〃	51—05	176—20	998	SW	1	c	1	4.5	—	—
〃 12	〃	49—58	177—38	1006	SW	2	c	2	4.8	SW	0.5
〃 13	〃	51—14	176—49	1005	NE	1	c	1	5.0	ENE	0.2
〃 14	〃	51—22	174—45	994	NW	1	c	1	5.6	ENE	0.2
〃 15	〃	51—49.5	173—46.5	996	SW	2	c	2	5.5	SW	0.5
〃 16	〃	52—00	173—29	995	S	1	r	1	5.0	—	—
〃 17	〃	52—04	172—43	985	W	1	c	2	5.6	—	—
〃 18	〃	52—22	173—42	995	SW	1	c	1	5.5	NW	0.2
〃 19	〃	52—09	173—00	902	E	3	c r	3	5.0	—	—
〃 20	〃	51—17	173—21	971	N	1	c	2	4.8	—	—
〃 21	〃	51—59	173—54	975	E	2	c	2	5.2	—	—
〃 22	〃	51—48.5	173—27	977	E	1	c	1	5.0	—	—
〃 23	〃	51—52	173—04	982	NW	2	c	3	6.0	NW	0.2
〃 25	〃	52—35.5	173—12	992	W	1	b c	1	6.0	—	—
〃 26	〃	51—27	172—28	988	S	1	c	1	5.8	—	—
〃 27	〃	51—22	171—17	995	N	1	c	1	5.9	—	—
〃 28	〃	51—38	169—38	999	NE	0.5	b c	1	6.2	—	—
〃 29	〃	50—58	169—49	997	W	3	c	3	5.8	—	—
VII 18	〃	51—35	163—43	1008	W	0.5	b c	1	11.0	—	—
〃 19	〃	50—55	161—13	1005	SW	0.5	b c	—	11.0	—	—
〃 20	〃	51—56	161—13	1002	S	1	c	1	11.0	—	—
〃 21	〃	51—01	161—08	995	W	2	b c	2	11.0	—	—
〃 22	〃	50—54	161—11	990	S	2	c	1	11.0	—	—
〃 24	〃	50—39	160—43	995	SW	0.5	b c	1	10.5	—	—
〃 26	〃	50—54.5	159—44	998	S	1	c	1	8.3	—	—
VIII 1	〃	50—26.8	159—48	998	SE	1	c	1	9.3	—	—

(120) 北洋鮭鱒漁場

昭和27年5月～8月　　第3黒潮丸（水産庁）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Temp. °C	Transp.(m)	Current	
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			0m		Direct.	Vel. (Knt.)
V 11	20.00	51—04	174—15	1026.7	3.5	SSW	3	o	SW 3	4.0	—	—	—
〃 20	〃	50—38	180—12	1017	4.0	W	2	c	W 2	4.6	—	—	—
〃 21	〃	49—43	179—30	1013.5	4.0	NNE	2	o	NNE 1	4.5	—	—	—
〃 22	〃	50—26	177—35	1020	3.6	S	1	b c	W 1	4.5	—	—	—
〃 24	〃	50—45.5	177—36	1022	5.0	E	2	o	W 1	4.1	—	—	—
〃 26	〃	50—07	177—32	998	4.5	ESE	3	d	SE 3	4.5	—	—	—
〃 27	〃	50—04	177—27	997.5	4.1	WSW	4	o	WSW 5	4.3	—	—	—
〃 29	〃	50—08	177—24	1003	4.0	ESE	1	f	SE 1	4.0	—	—	—
〃 30	〃	50—16.5	177—10	1004	3.5	WNW	4	c	W 3	3.8	—	—	—
〃 31	〃	50—29	178—17	1004	3.5	W	3	c	W 4	3.8	—	—	—
VI 1	〃	50—28	178—41	1010	4.5	W	2	c	WSW 2	4.6	—	—	—
〃 2	〃	50—47	177—38	1007	4.5	NW	3	o	NW 2	4.5	—	—	—
〃 3	〃	50—53	176—23	1019	4.0	WNW	2	o	NW 1	4.4	—	—	—
〃 14	〃	51—07	175—04	1005	5.6	NNE	1	o	SSE 1	5.4	—	—	—
〃 15	〃	52—25	173—25	1009	5.0	S	3	f	SSW 2	5.0	—	—	—
〃 16	〃	52—02	171—05	1005.5	5.0	ESE	2	r	ESE 2	5.0	—	—	—
〃 17	〃	52—02	172—56	998	6.0	NW	4	o	E 3	5.4	—	—	—
〃 18	〃	52—18	173—10	1000	6.2	WSW	2	o	WSW 3	5.3	—	—	—
〃 19	〃	52—15	171—54	995	5.1	E	3	r	E 3	5.2	—	—	—
〃 20	〃	51—33	171—55	987	5.4	NNW	2	o	NNW 3	5.2	—	—	—
〃 21	〃	51—33	171—55	989.5	5.5	N	1	o	N 1	6.0	—	—	—
〃 22	〃	51—33	171—45	992.5	6.3	N	1	o	N 1	5.9	—	—	—
〃 23	〃	51—34	171—40	999	5.9	NNW	6	o	NNW 5	5.3	—	—	—
〃 24	〃	51—34	171—53	1005	5.2	WNW	4	o	W 3	5.3	—	—	—
〃 25	〃	51—15	171—42	1006	5.5	SW/S	1	o	SW 1	5.8	—	—	—
〃 26	〃	51—13	171—27	1003	5.8	S	1	d	S 1	5.5	—	—	—
〃 27	〃	51—26	170—13	1009	6.5	NNW	2	o	NW 1	5.4	—	—	—
〃 28	〃	51—40	170—40.5	1012	6.0	—	—	o	N 1	5.8	—	—	—
〃 29	〃	52—22.5	170—05	1011	5.1	W	4	o	WNW 4	5.0	—	—	—
〃 30	〃	52—02	168—48	1020.5	5.0	SW	2	f	SW 2	5.2	—	—	—
VII 1	〃	51—59	168—51	1018	5.5	E	2	f	SE 2	5.5	—	—	—
〃 2	〃	51—14	168—23	1004	5.8	E	5	r	E 4	5.5	—	—	—
〃 3	〃	51—03.5	167—30	996.5	5.0	N	4	o	N 5	5.5	—	—	—
〃 4	〃	51—03	167—28	1012	6.1	ENE	2	o	ENE 3	5.5	—	—	—
〃 5	〃	50—11	166—29	1022	7.2	—	—	b	NE 1	7.4	—	—	—
〃 6	〃	51—03.5	166—20	1017	7.8	S	1	r	S 1	7.0	—	—	—
〃 7	〃	50—47	166—24	1010	6.0	W/S	1	f	W 1	6.0	—	—	—
〃 8	〃	50—40	166—05	1005	6.3	SSE	2	d	SSE 2	6.0	—	—	—
〃 9	〃	51—50	165—41	1004	7.5	WSW	2	c	SW 2	6.6	—	—	—
〃 11	〃	52—10.5	162—48	1019	7.0	S	1	f	S 1	8.0	—	—	—
〃 13	〃	51—43	163—19	1020	6.2	SW	3	d	SW 3	7.0	—	—	—
〃 15	〃	51—45.5	163—13	1027	7.5	SSW	1	f	SW 2	7.5	14	—	—
〃 16	〃	52—07	164—44	1025	7.5	SSW	2	f	SSW 2	7.8	14	—	—
〃 17	〃	52—40.5	163—35	1022.5	9.5	SW	1	b	SSW 1	8.8	—	—	—
〃 18	〃	51—15	163—11	1020	7.8	N	1	f	NNW 1	8.8	—	—	—
〃 19	〃	51—24	162—47	1020	7.5	SE	1	f	SSW 1	9.4	16	—	—
〃 20	〃	50—39.5	162—02	1017	9.0	SSW	2	o	SSW 2	10.0	—	—	—
〃 21	〃	51—24	162—16	1010	9.5	W	2	b c	W 1	9.0	—	—	—
〃 22	〃	51—09.5	163—02	1008	9.8	SE	2	d	SW 2	9.3	—	—	—
〃 23	〃	51—09.5	163—02	1002	8.3	NW	5	o	WNW 4	8.8	—	—	—
〃 24	〃	52—11	163—03	1009.5	9.2	NNW	1	o	N 1	7.8	—	—	—
〃 25	〃	50—42.5	162—58.5	1010.5	8.3	SW	4	d	SW 4	8.4	—	—	—
〃 26	〃	51—12	162—03	1012	8.2	SSW	3	f	SW 2	8.4	—	—	—
〃 27	〃	50—26	162—04	1016	9.0	SE	1	f	SE 1	8.6	—	—	—
〃 28	〃	50—26	161—11	1019	10.2	S	1	r	SW 1	9.5	—	—	—
〃 29	〃	50—16	162—18	1013	9.4	SW	4	c	SW 4	9.4	—	—	—

(120) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和27年5月～8月　　第6三吉丸（水産庁）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Temp. °C	Transp.	Current	
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			0m		Direct.	Vel. (Knt.)
V 18	20.00	50—45	178—17	1005	11.0	SW	3	c	中	3.0	—	E	0.5
〃 19	〃	50—29.5	178—05	1015	11.0	WSW	2	c	中	3.8	—	E	0.5
〃 20	〃	50—29.5	178—31	1015	9.0	NW	1	c	中	4.0	—	E～N	0.8
〃 21	〃	50—09	177—59	1021	10.0	NNW	1	b	少	4.3	—	ENE	1.0
〃 22	〃	50—52	177—43	1021	10.0	S	1	b	少	4.3	—	W/S	1.0
〃 23	〃	50—32	177—30	1008	10.0	SSE	4	r	中	3.8	—	E	1.0
〃 24	〃	50—23	177—42	1020	10.0	E	1	c	少	3.5	—	E～W	1.0
〃 26	〃	50—28	177—20	1000	10.0	S	2	r	中	4.0	—	—	—
〃 28	〃	50—23	177—15.5	1007	10.0	W	5	c	中	3.5	—	—	—
〃 29	〃	50—35.5	177—17	1008	11.0	S	1	c	少	4.0	—	SW	—
〃 30	〃	50—12	177—19	1008	9.0	NE	3	b	少	3.8	—	—	—
〃 31	〃	50—07	178—13	1010	9.0	W	1	b	少	4.0	—	—	—
VI 1	〃	50—32	178—10.5	1008	11.0	W	1	b	少	4.2	—	—	—
〃 2	〃	50—39	177—48	1003	10.0	NNE	2	c	少	4.8	—	—	—
〃 3	〃	50—39	177—48	1010	10.0	NW	1	c	少	4.2	—	—	—
〃 4	〃	51—21	177—43	1015	10.0	W	1	c	少	4.8	—	—	—
〃 5	〃	51—20	178—21	1009	10.0	NNE	2	c	少	4.5	—	—	—
〃 6	〃	50—50	177—35	1000	10.0	N	5	c	中	4.5	—	—	—
〃 7	〃	50—55.5	177—55	1010	9.0	SW	2	c	一	5.8	—	—	—
〃 8	〃	50—57	178—10	1009	9.0	SW	4	c	中	5.5	—	—	—
〃 9	〃	52—38.5	172—54	985	10.0	W	5	r	中	4.5	—	—	—
〃 11	〃	50—33	176—45	1010	10.0	SW	3	c	中	4.9	—	—	—
〃 12	〃	51—12	177—17	1021	10.0	SSW	2	c 2	少	4.6	—	—	—
〃 13	〃	51—18	176—28	1018	5.5	ENE	2	s 2	少	5.0	—	—	—
〃 14	〃	50—39	175—24	1002	6.0	NW	1	c 2	一	5.0	—	—	—
〃 15	〃	51—46	173—32	1010	6.0	S	2	c 2	少	5.2	—	—	—
〃 16	〃	52—08	173—41	1002	6.8	W	4	r	少	4.5	—	—	—
〃 17	〃	51—43.5	172—01	996	5.5	W	6	c	少	5.0	—	—	—
〃 18	〃	51—55	172—45	998	5.5	SW	2	c 2	少	5.1	—	SW	0.5
〃 19	〃	52—17	172—24	992	5.5	SE	4	c	中	5.0	—	SW	0.5
〃 20	〃	51—50	173—05	982	6.0	W	2	c	中	5.8	—	W	0.4
〃 21	〃	51—25	172—44	984	6.0	N	1	c	一	6.2	—	W	0.4
〃 22	〃	51—36	172—10	987	6.0	NE	11	c	一	6.8	—	WSW	0.5
〃 23	〃	51—25.5	172—02	993	5.0	NW	10	c	大	5.8	—	W	0.5
〃 24	〃	51—30.5	172—01	1012	5.0	NW	4	c 2	中	5.2	—	W	0.5
〃 25	〃	51—07	172—25	1004	6.6	SW	1	c	少	6.2	—	WSW	0.5
〃 26	〃	51—24	170—47	1010	6.0	SSE	1	c	少	5.6	—	SW	0.5
〃 27	〃	51—28	169—17	1000	7.0	N	2～3	c	少	6.2	—	S	0.5
〃 28	〃	51—36.5	170—26	1010	5.0	N	1	c	一	5.8	—	S	0.5
〃 29	〃	51—53	169—48	1009	6.0	W	—	c	中	5.8	—	SW	0.5
〃 30	〃	51—36.5	170—03	1020	5.0	W	2	c 2	少	6.1	—	SW	0.5
VII 1	〃	51—45	168—48	1016	6.0	SE	2	c 2	少	6.0	—	SW	0.5
〃 2	〃	51—13	168—06	1002	6.0	E	4	r	中	5.6	—	SW	0.5
〃 3	〃	51—45	167—42	992	6.0	NNW	7	c	中	5.8	—	SW	0.5
〃 4	〃	51—30	167—22	1010	6.0	NE	1	b	少	5.4	—	SW	—
〃 5	〃	51—18	167—10	1020	7.0	—	—	b	一	7.6	—	—	—
〃 6	〃	51—13.5	166—24	1018	6.0	S	1	c	一	7.2	—	S	0.4
〃 7	〃	51—25	165—57	1014	6.5	W	2	c 2	少	6.4	—	SW	0.4
〃 8	〃	50—33	166—38.5	1004	7.0	SE	2	r	少	6.6	—	S	0.5
〃 9	〃	51—32	166—07	1002	8.0	SW	2	b	少	7.0	—	SW	0.5
〃 10	〃	51—29	164—26	1009	6.5	NNW	2	b 2	少	7.0	—	SW	0.5
〃 11	〃	51—00	164—39	1019	7.5	N	1	c	少	7.2	—	SW	0.4
〃 12	〃	50—59	164—14	1020	6.2	SW	2	b	少	7.2	—	SW	—
〃 13	〃	50—54	164—11	1020	6.0	SW	5	c 2	中	7.2	—	SW	—
〃 14	〃	51—03	164—20	1022	7.5	W	1	b	少	7.2～7.3	—	SW	0.5
〃 15	〃	50—50	164—40	1024	10.0	SSW	2	b 2	少	8.0	—	SW	0.3
〃 16	〃	51—41	164—07	1024	8.0	SSW	2	b 2	少	8.0	—	SW	0.4
〃 17	〃	51—16.5	163—22	1022	13.0	W/SW	1	b	少	9.2	—	SW	0.4
〃 18	〃	51—16	164—03	1020	7.0	N	1	b	少	9.2	—	SE	1.0
〃 19	〃	51—09.5	162—36	1019	8.5	E	1	c	一	9.6	—	SE	1.0
〃 20	〃	51—04	163—09	1017	8.0	SW	2	c	少	9.7	—	SE	0.5

(120) 北洋鮭鱒漁場

昭和27年5月～8月　　第15明神丸（水産庁）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Temp. °C	Transp.	Current	
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			0m		Direct.	Vel. (Knt.)
V 11	20.00	52—11	173—57	1015	5.0	SW	1	b c	3	3.5	—	NW	1.0
〃 12	〃	52—03	173—18	1019	5.0	WSW	2	b c	2	4.0	—	NW	1.5
〃 16	〃	50—23	177—38	992	3.0	SW	4	c	3	3.5	—	N	1.0
〃 17	〃	50—20	177—50	992	4.0	SSW	4	b	3	4.1	—	S	1.0
〃 18	〃	50—16	178—33	1000	5.0	SW	5	d	4	4.0	—	SW	0.5
〃 19	〃	50—37	178—08	1006	5.0	WSW	3	o r	1	4.9	—	ENE	0.5
〃 20	〃	50—16.5	178—56	1008	5.0	WSW	1	c	0	5.0	—	W	1.0
〃 21	〃	50—13	178—23	1006	4.0	N	1	c	0	4.9	—	W	1.5
〃 22	〃	50—12	177—08	1014	5.0	NW	1	b	0	4.8	—	SW	15.
〃 23	〃	50—07	177—01	998	4.0	SE	4	b	3	4.4	—	SE	1.0
〃 24	〃	50—44	177—33	1013	6.0	E	1	b	0	5.0	—	NW	1.0
〃 26	〃	50—22	177—18	991	4.0	SE	2	r	1	4.3	—	W	0.5
〃 29	〃	50—23	177—31	999	3.0	SW	1	f	1	4.2	—	N	1.0
〃 30	〃	50—12	177—19	996	4.0	NW	3	c	2	4.3	—	N	1.0
〃 31	〃	49—55	178—01	1004	6.0	WNW	2	c	1	4.9	—	E	1.0
VI 1	〃	50—49	178—27	1001	6.0	W	1	b	0	4.8	—	—	—
〃 2	〃	50—44	178—08	998	6.0	NW	1	b	0	5.2	—	—	—
〃 3	〃	50—27	178—04	1010	7.0	NNW	1	c	0	4.9	—	—	—
〃 5	〃	50—49	177—50	1001	4.0	NNE	2	c	1	4.8	—	—	—
〃 6	〃	50—53	178—24	1004	5.0	NNW	2	c b	1	5.0	—	—	—
〃 7	〃	50—55	177—38	1003	4.0	W	1	c	0	5.7	—	—	—
〃 8	〃	51—02	178—07	1001	4.0	SSW	1	c	0	5.6	—	—	—
〃 11	〃	51—07	178—23	1008	6.0	SW	3	c	2	5.0	—	—	—
〃 12	〃	51—24	177—18	1013	5.0	SW	1	f	0	5.5	—	—	—
〃 13	〃	51—01	176—44	1010	4.0	ENE	1	f	0	5.6	—	—	—
〃 14	〃	51—14	174—56	997	8.0	NNW	1	f	0	5.8	—	—	—
〃 15	〃	50—49.5	174—00	1003	7.0	SW	1	f	0	6.0	—	—	—
〃 16	〃	51—48	172—55	999	5.0	ESE	1	r	1	5.8	—	—	—
〃 17	〃	51—57.5	172—05	990	5.0	N	1	f	0	5.6	—	—	—
〃 18	〃	52—02	173—11	993	7.5	W	1	c	0	5.7	—	—	—
〃 19	〃	49—59	172—12	987	6.0	ENE	2	c	1	5.5	—	—	—
〃 20	〃	51—55	173—03	979	6.0	N	2	c	0	5.3	—	—	—
〃 21	〃	51—35.5	172—41	980	7.0	NE	1	b	0	6.1～6.2	—	—	—
〃 22	〃	51—32.5	172—02	984	6.0	NE	1	c	0	6.4	—	—	—
〃 23	〃	51—26	172—04	987	6.0	NW	4	r	3	5.6	—	—	—
〃 24	〃	51—30	172—28	995	5.0	NW	4	c	3	5.5	—	—	—
〃 25	〃	51—14.5	172—00	998	8.0	W	1	b c	0	5.9	—	—	—
〃 26	〃	51—31	170—52	994	7.0	SSW	2	f	1	5.6	—	—	—
〃 27	〃	51—39	170—01	1000	6.0	N	2	c	0	5.8	—	—	—
〃 28	〃	51—18	170—00	1004	7.0	NW	1	c	0	6.1	—	—	—
〃 29	〃	52—01	170—10	1002	5.0	WSW	2	c	3	5.6	—	—	—
〃 30	〃	51—38	169—49	1011	8.0	W	1	f	0	6.0	—	—	—
V.I 1	〃	51—37	168—28	1010	6.0	SE	1	f	0	5.6	—	—	—
〃 2	〃	51—44	167—54	1000	6.0	SE	3	r	3	6.0	—	—	—
〃 3	〃	50—51	167—25	999	7.0	SW	1	c	0	5.6	—	—	—
〃 4	〃	51—13	167—43	1004	7.0	N	2	c	1	5.7	—	—	—
〃 5	〃	51—01	166—34	1014	11.0	NE	1	b	0	7.8	—	—	—
〃 6	〃	51—22.5	166—35	1012	8.0	S	1	c r	0	6.5	—	—	—
〃 7	〃	51—13	166—17	1009	6.5	W	2	f	3	5.9	—	—	—
〃 8	〃	51—31	165—45	999	8.0	S	1	r	0	6.2	—	—	—
〃 9	〃	51—46	165—27	997	7.0	W	1	c	0	6.6	—	—	—
〃 10	〃	51—46	166—07	1003	7.0	NW	1	b	0	6.5	—	—	—
〃 11	〃	50—15	164—33	1012	7.0	N	1	c	0	7.0	—	—	—
〃 12	〃	51—09	164—12	1014	7.0	SW	1	f	0	7.0	—	—	—
〃 13	〃	51—16.5	164—12	1012	6.0	SW	2	f	2	6.7	—	—	—
〃 14	〃	51—22.5	164—18	1014	9.0	SW	3	f	1	6.9	—	—	—
〃 16	〃	51—40.5	164—12	1018	8.0	SW	1	f	0	8.0	—	—	—
〃 17	〃	51—18	163—45	1016	10.5	SW	1	b	0	8.8	—	—	—
〃 18	〃	51—23	163—44	1012	7.0	NE	1	f	0	8.8	—	—	—
〃 19	〃	51—05	163—21	1013	10.0	SE	1	c	0	9.2	—	—	—
〃 20	〃	51—11	163—26	1017	9.0	SW	1	c	0	9.3	—	—	—
〃 21	〃	50—14.5	162—32	1001	11.0	WSW	2	f	2	8.7	—	—	—
〃 22	〃	51—27	162—42	1002	10.0	S	1	f	0	9.2	—	—	—
〃 24	〃	50—49	163—12	1002	9.0	S	1	c	0	8.3	—	—	—

(120) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和27年5月～8月

第15明神丸（水産庁）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Temp. °C	Transp.	Current	
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			0m		Direct.	Vel. (Knt.)
VII 25	20.00	51—14	162—52.5	1001	10.0	WSW	2	f	2	8.3	—	—	—
〃 26	〃	51—12	162—56	1004	8.0	WSW	2	c b	2	8.6	—	—	—
〃 27	〃	50—41	162—26	1009	9.0	SE	2	c	1	8.1	—	—	—
〃 28	〃	51—09	160—45.5	1013	10.0	SW	1	f	0	9.2	—	—	—

第8弁天丸（水産庁）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Temp. °C	Transp.	Current	
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			0m		Direct.	Vel. (Knt.)
V 11	20.00	50—05	177—13	1044	4.6	W	4	c	2	4.5	—	NW	2.0
〃 12	〃	50—17	178—12	1048	5.0	WSW	5	c	3	5.0	—	NW	2.0
〃 17	〃	50—43.5	178—22	1024	—	S	4	b c	2	4.3	—	NW	2.5
〃 19	〃	51—03.5	178—23	1028	—	W	2	b c	—	4.5	—	NW	2.0
〃 21	〃	50—33	177—17	1030	8.0	SW	1	b c	—	4.3	—	NW	2.5
VI 15	〃	51—04.5	174—00	1024	6.4	W	1	c	—	5.4	—	NW	2.0
〃 16	〃	51—46.5	173—20	1024	7.0	SE	1	r	—	5.5	—	NNW	—
〃 17	〃	52—10	173—33	1013	6.5	NE	2	c	—	5.9	—	NW	—
〃 18	〃	52—31	173—30	1016	7.0	WSW	2	c	—	5.5	—	SE	2.0
〃 19	〃	52—17.5	172—22	1016	—	NE	2	c	—	5.3	—	SE/E	—
〃 22	〃	51—45	172—37	1005	8.3	ESE	1	c	—	6.1	—	NW/W	2
〃 23	〃	51—40	172—48	1009	7.3	NW	4～5	c	—	6.0	—	NE	—
〃 24	〃	51—34.3	174—32	1016	5.8	WNW	3	c	—	6.1	—	SE	—
〃 25	〃	51—07.5	173—44	1021	7.5	WNW	2	b c	—	5.7	—	E	—
〃 26	〃	52—05.5	172—11	1020	6.8	S	2	c ガス	—	5.5	—	NE	—
〃 27	〃	51—45	171—32	1017	6.9	E	1	b c	—	5.4	—	NE	—
〃 28	〃	51—45.5	169—51	1029	7.0	NW	1	c	—	5.8	—	N～NE	—
VII 1	〃	51—24	169—41	1040	8.0	SSE	2	c ガス	—	6.0	—	NNE	—
〃 2	〃	51—56	170—35	1033	7.8	SE	5	r ガス	—	5.8	—	E	3～4
〃 4	〃	51—46	169—23	1027	8.0	NE	3	c	—	5.8	—	ENE	—
〃 5	〃	51—29	166—12	1035	9.0～10.0	NE	1	b c	—	6.0	—	E	—
〃 6	〃	50—41.5	166—25	1035	7.8	S	2	c	—	6.5	—	NE	—
〃 7	〃	50—54.5	166—18	1032	8.0	W/S	1	b c	—	6.3	—	E/S	—
〃 8	〃	51—05	166—21.5	1024	6.0	SE	2	r ガス	—	5.0	—	NE	—
〃 9	〃	51—33	165—23	1023	8.0	WSW	2	b c	—	6.5	—	NNE	—
〃 10	〃	51—49	164—15	1025	9.0	W/N	2	c ガス	—	6.5	—	NW	—
〃 12	〃	51—35.5	163—20	1036	10.0	SW	2	b c	—	6.0	—	NNW	—
〃 13	〃	52—15	163—45	1036	8.5	SW	3	b c ガス	—	7.3	—	NW	—
〃 14	〃	51—52.5	162—29	1039	7.5	SW	1	b c ガス	—	7.0	—	NNW	—
〃 15	〃	52—01	163—23.5	1043	8.0	SSW	1	c ガス	—	7.8	—	NNW	—
〃 16	〃	52—08.5	162—35	1043	7.0	S	1	c ガス	—	8.0	—	NE	—
〃 17	〃	52—06	162—42	1043	13.0	SSW	1	b c	—	11.0	—	NNE	—
〃 18	〃	51—38	162—08	1039	10.0	SSW	1	b c	—	10.0	—	NE	—
〃 20	〃	51—23	162—32	1033	12.0	SW	1	b c	—	11.0	—	NE	—
〃 21	〃	51—27	162—32	1024	7.0	SW	3	ガス	—	11.2	—	NE	—
〃 28	〃	50—37	160—16	1000	10.0	SW	1	b c	—	9.8	—	NE	—
〃 30	〃	50—36.5	161—39	1027	8.0	SW	1	c	—	8.0	—	NE	—

(120) 北洋鮭鱒漁場

昭和27年5月～8月

第1北光丸（水産庁）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Temp. °C		Transp.	Current	
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			0m	10m		Direct.	Vel. (Knt.)
V 11	20.00	50—04.5	177—34	1023	8.0	WSW	3	c	5	4.2	4.2	—	—	0
〃 12	〃	50—44	178—48	1030	8.0	WSW	3	f	4	4.1	—	—	—	—
〃 20	〃	50—25	177—51	1013	10.0	WSW	1	c	0	3.9	—	—	—	—
〃 21	〃	50—36.5	177—49.5	1013	7.0	NE	1	c	0	3.8	—	—	NW	—
〃 23	〃	50—54	177—43	1004	6.0	SE	3	r	3	3.9	—	—	—	—
〃 29	〃	50—22	177—38	1013	8.0	S	1	c	1	4.0	—	—	—	—
〃 30	〃	50—51.5	177—28	1000	7.0	NW	3	bc	10	4.0	—	—	—	—
〃 31	〃	50—51	177—32	1008	7.0	WSW	1	b	10	4.1	—	—	—	—
VI 1	〃	50—33	177—19	1005	9.0	W	1	b	0	4.1	—	—	—	—
〃 2	〃	51—03	177—26	1000	4.0	NW	2	c	1	5.4	—	—	NW	0.6
〃 3	〃	50—36	177—53	1013	4.0	NW	2	c	1	4.2	—	—	NW	0.6

第3神栄丸（水産庁）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale		
V 10	20.00	50—10	173—40	—	4.3	W	10	c	更に一層高くなる
〃 11	〃	50—25	175—18	—	4.1	W	5	c	海面殆ど白波
〃 12	〃	50—21	175—00	—	4.2	W	8	c	ますます高くなる
〃 13	〃	50—30	176—47	—	4.2	E	4	b	海面の半ば程白波
〃 14	〃	50—30	176—47	984	—	SE	—	cr	風波が甚だ大となる
〃 15	〃	50—04	178—10	984	4.3	SW	10	c	更に一層高い
〃 16	〃	50—04	178—10	—	4.1	SW	8	f	波高し
〃 17	〃	50—04	178—10	—	4.1	SW	5	c	海面殆ど白波
〃 18	〃	50—04	178—10	—	4.2	SW	5	r	〃
〃 19	〃	50—45	177—45	—	4.2	SW	7	b	白波盛に高し
〃 20	〃	50—45	177—45	—	4.2	SW	6	b	〃
〃 21	〃	50—45	177—45	—	4.1	N	2	b	
〃 22	〃	50—45	177—54	—	4.3	N	1	b	
〃 23	〃	50—39	177—35	—	4.3	SW	4	r	海面半ば程白波
〃 30	〃	50—45	177—50	—	4.2	SW	2～3	r	海面小波明かになる
〃 31	〃	50—45	177—50	—	4.2	W	2	b	
VI 1	〃	50—55	178—00	—	4.2	W	5	b	

つる丸（水産庁）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Temp. °C	Current
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			0m	Direct.
V 11	20.00	52—07	174—00	992.9	11.0	W	5	c		3.5	—
〃 16	〃	50—34.5	177—17.5	992.9	10.0	SW	6	bc		4.8	—
〃 22	〃	50—14	177—23	998.6	—	SW	4	c		4.8	—
〃 27	〃	50—16.5	177—17.5	977.6	9.0	SW	5	c		4.8	—
〃 28	〃	50—17	177—30	986.3	8.0	SW	6	c		4.6	—
〃 30	〃	50—43.5	177—10	986.3	9.0	E	4	rc		4.2	—
VI 6	〃	50—33	178—05.5	992.9	4.2	S	4	c	三角波	4.6	—
〃 7	〃	50—01	177—38	999.6	4.2	SW	3	c	〃	4.8	S
〃 8	〃	50—33	177—42.5	996.9	7.0	SSW	4	rc	—	4.8	—
〃 30	〃	51—32.5	176—23	1003.6	8.0	SSW	3	fc		5.3	—

(120) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和27年5月～8月

つ る 丸 (水産庁)

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Temp. °C	Current
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			0m	Direct.
VII 1	20.00	51—17	168—28.5	977.6	9.0	S S E	2	f c	—	5.3	—
〃 4	〃	50—43	166—52	1003.6	9.0	S W	1	c	—	5.8	—
〃 5	〃	50—29	166—46	1010.3	10.0	S	1	b	—	5.8	—
〃 7	〃	53—36	166—36	1000.9	10.0	S W	1	f	—	5.8	—
〃 8	〃	51—06	167—16	971.6	10.0	S W	2	f	—	5.9	—
〃 9	〃	51—26	165—18	991.6	10.0	S W	2	f	—	6.3	—
〃 11	〃	51—00.5	163—46	1000.5	10.0	S W	2	c	—	7.0	—
〃 12	〃	50—17	163—10	999.6	10.0	S W	2	f b	—	6.0	—
〃 13	〃	50—52	163—58.5	1007.6	13.0	S W	3	f c	—	6.8	—
〃 14	〃	51—17	164—11	999.6	13.0	S W	3	f c	—	6.8	—
〃 15	〃	51—06.5	164—22	1011.6	13.0	W	2	f b	—	6.8	—
〃 16	〃	50—58.5	163—56	999.6	13.0	S W	2	f b	—	6.8	—
〃 17	〃	51—18.5	163—44	1013	14.0	W S W	2	f c	—	6.8	—
〃 18	〃	51—18	163—42	996	14.0	S S W	1	b f	—	7.3	—
〃 19	〃	51—02.5	163—00	1006.3	14.0	E	2	c	—	7.1	—
〃 20	〃	50—12.5	161—36.5	—	—	—	—	—	—	7.8	—
〃 22	〃	51—11	162—36	996.9	14.0	N W	2	c	—	8.5	—
〃 24	〃	51—02.5	163—15.5	990.3	—	S S W	3	c	—	—	—
〃 25	〃	50—59.5	162—18.5	994.3	13.0	S S W	2	c	—	8.0	—
〃 26	〃	51—10	162—25	994.3	13.0	S W	5	f c	—	8.2	—
〃 28	〃	50—17	162—11	1000.9	13.0	S W	2	f c	—	9.0	—

康 正 丸 (水産庁)

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Temp. °C		Transp.	Current	
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			0m	10m		Direct.	Vel. (Knt.)
V 17	20.00	50—39	177—45.5	1000	9.0	S S W	2	c b	3	4.0	—	—	N N E	0.2
〃 18	〃	50—19	178—39	1004	9.0	S W	3	c r	3	4.5	—	—	S E	0.4
〃 19	〃	50—54.5	178—24	1013	11.0	W/S	2	c r	1.5	4.5	—	—	E N E	0.2
〃 20	〃	50—31	178—14.5	1015	12.0	W N W	1	c b	1	4.3	—	—	E N E	0.2
〃 21	〃	50—26.5	178—16	1013	14.0	W N W	1	b	1	4.7	4.0	—	E	0.1
〃 22	〃	50—20	177—35	1016	14.0	N W	1	b	1	4.7	—	—	E S E	0.1
〃 23	〃	50—39	177—42.5	1013	14.0	W N W	1	b c	1	4.2	—	—	E N E	0.3
〃 29	〃	50—27	177—42.5	1013	11.0	N N W	3	c	3	4.0	—	—	—	—
〃 30	〃	50—29	176—40	1015	14.0	N N W	3	c	2	3.9	—	—	S S E	0.2
〃 31	〃	50—08	177—33	1018	14.0	N N W	2	b c	1.5	3.6	—	—	E N E	0.2
VI 1	〃	51—03	179—22	1018	14.0	N W	1	b	1	4.0	—	—	E N E	0.3
〃 2	〃	50—51	177—11	1018	13.0	N W	1	b	1	5.0	—	—	E N E	0.3
〃 3	〃	50—49.5	177—00	1013	13.0	W N W	1	b	1	5.0	—	—	E N E	0.3
〃 4	〃	50—52.5	178—06	1013	13.0	W N W	1	b c	1	5.2	—	—	—	—
〃 5	〃	50—56	177—40.5	1010	15.0	N	2	c	1.5	4.9	—	—	—	—
〃 6	〃	50—53.5	177—42	1010	12.0	N N W	4	b	2	5.0	—	—	—	—
〃 12	〃	51—08	177—22	1015	15.0	W	1	c	1	5.0	—	—	—	—
〃 13	〃	51—11	177—10	1010	15.0	N N W	1	b c	1	5.7	—	—	—	—
〃 15	〃	51—26	173—34	1003	11.0	S W	1	c	1	5.0	—	—	—	—
〃 17	〃	51—08.5	174—23	1008	9.0	E S E	2	r	1.5	5.6	—	—	—	—
〃 19	〃	51—55	175—59.5	1002	11.0	N W	2	c	1.5	5.0	—	—	—	—
〃 20	〃	52—08	173—04.5	990	12.0	N W	1	c	0.8	5.5	—	—	—	—
〃 21	〃	51—34	177—28	1008	12.0	N E	1	c	0.8	5.9	—	—	—	—
〃 22	〃	51—28	172—05	1008	11.0	N E	1	b	1	7.0	—	—	—	—
〃 24	〃	51—34	172—20	1008	12.0	W N W	2	c	1.5	5.4	—	—	—	—
〃 25	〃	50—27	172—07	1010	13.0	S W	1	c	1	6.0	—	—	—	—
〃 26	〃	50—55	171—03	1010	12.0	S E	1	c	1.5	5.3	—	—	—	—
〃 27	〃	50—11	169—46.5	1012	14.0	N	2	c	1	5.5	—	—	—	—
〃 28	〃	51—31	170—07	1012	14.0	N N E	1	c	1	5.8	—	—	—	—
〃 29	〃	51—47	170—28	1008	15.0	W	4	c	2.5	5.8	—	—	—	—

(120) 北洋鮭鱒漁場

昭和27年5月～8月　　康正丸（水産庁）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Temp. °C		Transp.	Current	
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			0m	10m		Direct.	Vel. (Knt.)
VI 30	20.00	51—31	169—27	1013	16.0	W	2	f	1.5	5.8	—	—	—	—
VII 1	〃	51—41	168—54	1012	16.0	S S E	2	f	1.5	5.8	—	—	—	—
〃 3	〃	51—37	166—41	1000	16.0	N	3	c	2	5.5	—	—	—	—
〃 5	〃	50—56.5	167—28	1010	15.0	N	1	c	1	7.2	—	—	—	—
〃 6	〃	51—06	167—03	1013	16.0	S E	2	c	1	7.2	—	—	—	—
〃 7	〃	51—08	165—53	1014	11.0	W	2	f	1	6.0	—	—	—	—
〃 8	〃	51—23	165—44	1003	14.0	S S W	3	r	2	6.0	—	—	—	—
〃 9	〃	51—32	165—17	1003	13.0	N W	2	c	1	6.6	—	—	—	—
〃 10	〃	51—08	164—49.5	1003	14.0	N W	2	c	2	6.4	—	—	—	—
〃 11	〃	50—44.5	163—59	1013	14.0	N E	1	r	1	6.9	—	—	—	—
〃 12	〃	50—58	164—21	1015	12.0	S S W	2	f	1.5	6.9	—	—	—	—
〃 13	〃	50—49.5	163—56	1013	10.0	S S W	3	f	2	6.9	—	—	—	—
〃 14	〃	51—07	164—10	1015	15.0	W S W	2	f	1.5	7.0	—	—	—	—
〃 15	〃	51—19	164—21	1019	14.5	S W	1	c	0	7.6	—	—	—	—
〃 16	〃	51—32	163—55	1018	14.0	S W	2	f	1	8.2	—	—	—	—
〃 17	〃	51—24	163—44	1019	14.0	S W	1	b	0	9.1	—	—	—	—
〃 18	〃	51—16.5	163—29	1010	13.0	N N E	1	c	0	9.1	—	—	—	—
〃 19	〃	51—04.5	163—03.5	1010	14.0	S S E	2	c	1	9.1	—	—	—	—
〃 20	〃	50—51	163—17.5	1010	15.0	S S E	2	c	1	9.6	—	—	—	—
〃 21	〃	50—57	162—56	1006	14.0	S S W	3	c	2	8.8	—	—	—	—
〃 22	〃	51—07	162—39	1003	18.0	S	1	c	1	9.8	—	—	—	—
〃 24	〃	50—43	162—14	1003	11.0	N W	2	b c	1.5	8.8	—	—	—	—
〃 25	〃	50—56	162—39	1003	12.0	S W	3	r	2	8.8	—	—	—	—
〃 26	〃	50—58	162—45	1010	15.0	S W	2	f	1.5	8.9	—	—	—	—
〃 28	〃	50—26	161—07	1010	17.0	S	1	f	1	9.5	—	—	—	—
〃 29	〃	50—06	160—07	1010	16.0	S W	3	f	2	9.8	—	—	—	—

大雄丸（水産庁）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Temp. °C	Transp.	Current	
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			0m		Direct.	Vel. (Knt.)
V 27	20.00	50—12	176—27	1006	7.0	W	6	f	7	4.0	—	S	0.5
〃 29	〃	49—49	176—38	1012	15.0	W	1	f	1	5.0	—	S	0.5
〃 30	〃	50—55	176—16	1010	15.0	W	3	c	3	4.0	—	S	0.5
〃 31	〃	50—16	178—56	1015	13.0	W	2	b c	2	4.0	—	S	0.5
VI 1	〃	50—46	178—14	—	—	W	1	b	—	4.5	—	S	0.5
〃 2	〃	50—48	178—18	1016	14.0	W	2	b c	1	4.3	—	S	0.5
〃 3	〃	50—25	177—04.5	1015	14.0	N	1	c	2	5.3	—	S E	0.3
〃 5	〃	50—33	177—37	1015	7.0	N W	2	c	2	4.0	—	S E	0.5
〃 7	〃	50—40.5	177—38	1014	9.0	N W	1	c	1	4.5	—	E N E	0.5
〃 15	〃	51—30	173—59	1015	7.0	S W	1	f	1	5.8	—	S E	0.5
〃 16	〃	51—22	173—23	1010	6.0	S W	2	r	2	—	—	E N	1.0
〃 17	〃	51—21.5	173—29.5	1008	7.0	E	1	f	4	5.3	—	E/S	0.4
〃 18	〃	52—05	172—59	1005	7.0	N W	2	c	1	5.1	—	N/E	0.4
VII 12	〃	51—03	164—31	1021	15.0	E N E	2	f	3	6.4	—	N W	0.5

(120) 北洋鮭鱒漁場

昭和27年5～月8月

さち丸（水産庁）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Temp. °C		Current.	
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			0m	10m	Direct.	Vel. (Knt.)
V 10	20.00	50—11	174—11	1012	7.0	W	10	c	荒波	3.0	3.0	—	—
〃 11	〃	50—28.5	175—16	1019	15.0	W	3	b	穏波	3.5	3.0	S	—
〃 13	〃	50—43	176—57	1012	15.0	S E	6	c	荒波	4.0	3.0	—	—
〃 15	〃	51—32.5	178—29.5	998	14.0	S W	5	f	〃	4.0	3.0	—	—
〃 16	〃	50—35	178—25	992	18.0	S W	5	c	〃	4.0	3.5	N	—
〃 17	〃	51—05	177—59	1000	17.0	S W	4	b	〃	4.0	—	N	—
〃 18	〃	50—33	178—04	999	14.0	S W	5	b	4	4.0	—	S W/W	1.2
〃 20	〃	50—37	176—48	1006	17.0	W	1	b	2	4.5	3.5	N E/N	1.0
〃 21	〃	50—37	177—41	1005	20.0	N	2	c	3	5.0	—	—	—
〃 22	〃	50—44	177—13.5	1014	13.0	W N W	1	b	1	4.5	4.0	—	—
〃 23	〃	50—31	177—09	1000	20.0	S E	5	c	3	4.2	—	—	—
〃 24	〃	50—24	177—32	1012	18.0	S W	2	f	2	4.1	4.0	—	—
〃 29	〃	50—30	177—53	1001	19.0	S W	1	f	2	4.0	—	—	—
〃 31	〃	50—56	177—41.5	1002	14.0	W N W	2	b	3	4.2	3.8	—	—
VI 23	〃	51—25.3	171—03	992	17.0	N N W	6	c	4	5.6	—	—	—
〃 24	〃	51—15	170—25	998	16.0	N W	2	f c	2	6.0	—	—	—
〃 25	〃	51—05	170—17	998	17.0	S	1	d	1	5.6	—	—	—
〃 26	〃	51—20	170—13	993	17.0	S W	1	b	0	5.5	—	—	—
〃 27	〃	51—02	170—08	1000	17.0	N	2	b	1	6.2	—	—	—
〃 28	〃	51—11	170—04.5	1013	17.0	N	1	b	0	7.8	—	—	—
〃 29	〃	50—51	169—31	1005	14.0	W	3	c	3	5.5	—	—	—
〃 30	〃	51—27	167—25	1010	17.0	W S W	2	f	2	6.1	—	—	—
VII 1	〃	50—50.5	169—52	1010	17.0	S	3	f	2	6.3	—	—	—
〃 2	〃	51—00	168—40	997	15.0	S W	4	f	3	6.1	—	—	—
〃 3	〃	50—46	168—20	984	16.0	N	3	b	2	6.1	—	—	—
〃 4	〃	50—03	168—00.5	1002	14.0	N	2	f	2	5.7	—	—	—
〃 5	〃	51—00	167—46.5	1012	14.0	N N E	1	f	0	7.8	—	—	—
〃 6	〃	50—37	166—55	1010	14.0	N	2	b	2	7.2	—	—	—
〃 7	〃	51—11	166—34.5	1009	15.0	S W	2	f	—	7.4	—	—	—
〃 8	〃	50—45	166—22.5	998	16.0	S	3	r	3	6.4	—	—	—
〃 10	〃	51—21	166—22	1010	15.0	N W	2	b	2	6.5	—	—	—
〃 11	〃	50—34	165—20	1011	15.0	N	2	c	1	6.8	—	—	—
〃 12	〃	50—32	164—23	1013	18.0	S W	1	f	1	7.1	—	—	—
〃 13	〃	50—35	163—45	1012	15.0	S W	3	f	3	7.2	—	—	—
〃 14	〃	51—11	163—56	1015	13.0	S W	1	f	1	7.5	—	—	—
〃 15	〃	51—10	163—46.5	1018	15.0	S S W	3	f	2	8.0	—	—	—
〃 16	〃	51—08	163—42.5	1017	18.0	S S W	1	f	2	8.1	—	—	—
〃 17	〃	51—13	163—37	1018	18.0	W	3	b	0	9.8	—	—	—
〃 18	〃	51—05	163—36	1011	17.0	N E	3	f	2	9.8	—	—	—
〃 19	〃	50—57	163—25	1011	18.0	N E	1	b	0	9.4	—	—	—
〃 20	〃	51—06	163—04	1010	17.0	—	—	f	2	9.6	—	—	—
〃 21	〃	51—01.5	162—05	—	19.0	W S W	5	d	4	9.0	—	—	—
〃 22	〃	51—17	162—38	1010	17.0	S S W	2	f	2	10.0	—	—	—
〃 24	〃	50—56	161—25	1002	18.0	N N W	2	f	3	10.1	—	—	—
〃 25	〃	50—34	161—56	1012	17.0	S S W	4	f	5	8.5	—	—	—
〃 26	〃	50—27	161—17.5	1011	17.0	S S W	2	b	1	8.8	—	—	—
〃 27	〃	50—09	160—20.5	1013	17.0	S E	3	f	4	10.8	—	—	—

第16千代喜丸（水産庁）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Temp. °C	
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale		0m	10m
V 17	20.00	50—22	179—08	977	7.0	S S W	3	c	4.0	—
〃 18	〃	50—56	178—28	1005	7.0	S W	3	c	4.0	—
〃 20	〃	50—46	178—28	—	8.0	W	2	b	4.0	—
〃 21	〃	50—38	177—40.5	—	8.0	N N E	2	b	5.0～4.0	—

(120) 北洋鮭鱒漁場

昭和27年5月～8月　　第16千代喜丸（水産庁）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Temp. °C	
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale		0m	10m
V 22	20.00	50—18	177—37	1000	8.0	NNW	1	b	4.7～4.8	—
〃 23	〃	50—19.5	177—45	997	7.0	S S E	4	c	4.7～4.8	—
〃 24	〃	50—43	177—23	1001	6.5	E	1	c	4.8～4.9	—
〃 26	〃	50—18	177—16.5	999	6.0	S	3	f	4.2～4.5	—
〃 29	〃	50—45.5	176—59.5	1002	11.0	S	2	c f	4.2	—
〃 30	〃	50—19	177—43.5	998	8.0	NW	3	c	4.0～4.2	—
〃 31	〃	49—48.5	177—59	1000	8.0	W	2	b	4.5～4.8	—
VI 1	〃	50—31.5	178—14	1000	7.0	W	1	b	4.4～4.6	—
〃 2	〃	50—49.5	178—06	1005	7.0	N	2	b	5.0～4.8	—
〃 3	〃	51—06	178—04	1000	4.0	NN	2	b	5.1～5.0	—
〃 4	〃	50—54	177—22	999	12.0	WSW	1	c	5.0	—
〃 5	〃	50—46	178—08	999	8.0	NNE	2	c	5.0～5.6	—
〃 6	〃	50—52.5	177—56.5	1000	7.0	NNW	3	c	5.0～5.6	—
〃 7	〃	50—52.5	177—56	999	9.0	WSW	2	b	5.2～5.4	—
〃 8	〃	50—54.5	178—08	1000	7.0	S S W	3	b	5.4～5.3	—
〃 12	〃	51—16	177—38.5	1000	10.0	S	2	f	4.8～5.0	—
〃 13	〃	50—28	177—13.5	1000	15.0	E	2	f	5.1	—
〃 14	〃	51—28	174—48	1000	15.0	NNE	1	c	5.2	—
〃 15	〃	51—30	173—16.5	1000	10.0	SW	2	f	5.1	—
〃 16	〃	51—37	177—57.5	998	11.0	S S E	2	d	5.4～5.5	—
〃 17	〃	51—49.5	172—31	997	8.0	E	2	d	5.4～5.3	—
〃 19	〃	51—45.5	172—43	1002	10.0	E	2	c	5.8	—
〃 20	〃	51—32	172—40	997	9.0	N	2	b	6.4～5.6	—
〃 21	〃	51—29	171—54.5	978	11.0	N	2	d	5.8	—
〃 22	〃	51—28	171—57.5	980	11.0	NNE	2	b	6.0～5.8	—
〃 24	〃	51—27	172—59	995	8.0	NW	4	c	5.4～5.0	—
〃 25	〃	51—10.5	172—23	998	12.0	WSW	1	b	5.8～5.6	—
〃 26	〃	51—25	170—25.5	993	9.0	S	1	b	5.6	—
〃 27	〃	51—14	178—05.5	1002	18.0	NNE	2	c	5.6～6.0	—
〃 28	〃	51—45	170—07	979	12.0	NNE	0	b	6.0	—
〃 29	〃	51—49	175—56	1000	7.0	W	3	c	6.0	—
〃 30	〃	52—06	170—01	1006	8.0	WSW	2	f	5.8～5.0	—
VII 1	〃	51—48	168—44	1000	11.0	S S E	2	f	5.4	—
〃 2	〃	51—40.5	168—47	1000	7.0	S E	4	f	5.4	—
〃 3	〃	51—05	167—44	1000	10.0	NW	1	f	5.6	—
〃 4	〃	51—13	167—14.5	1002	10.0	N	1	b	5.8～5.6	—
〃 5	〃	51—16.5	167—02	1000	10.0	NE	0	b	—	5.8
〃 6	〃	51—16	166—28.5	1005	11.0	S	1	b	—	6.0
〃 7	〃	51—26	166—10	1005	11.0	S	1	f	7.0	6.0
〃 8	〃	51—29	165—20	978	12.0	S	1	f	6.2	—
〃 9	〃	51—32.5	165—29	1002	10.0	SW	1	b	6.4	—
〃 10	〃	51—27.5	165—02.5	1002	10.0	SW	1	b	6.4	—
〃 12	〃	50—53·5	163—39	1002	8.0	SW	2	f	7.2～7.1	—
〃 13	〃	50—54.5	164—07	999	8.0	SW	3	f	6.8	—
〃 14	〃	50—48.5	163—50	1005	12.0	W	1	f	7.2～7.4	—
〃 15	〃	51—19	163—50	1005	12.0	SW	1	f	7.8～7.6	—
〃 16	〃	51—17	163—25	1005	15.0	S	1	b	8.0	—
〃 17	〃	51—19	163—40	1000	8.0	W	1	b	8.0	—
〃 18	〃	51—10.5	163—56.5	1000	13.0	NNW	1	f	8.8	—
〃 20	〃	50—52	163—07	1005	15.0	S	1	b	7.6	—
〃 21	〃	51—01	163—12	1005	13.0	SW	3	f	8.8～9.0	—
〃 22	〃	51—07	163—08	1010	14.0	SW	1	b	9.2	—
〃 23	〃	51—37	162—41	1000	10.0	NNE	3	f	8.4～8.6	—
〃 24	〃	51—08.5	163—27.5	998	15.0	N	1	b	8.6	—
〃 25	〃	50—55.5	163—19	998	14.0	SW	2	f	8.8～8.6	—
〃 26	〃	50—55.5	163—00	1002	15.0	S	2	b	8.6	—
〃 27	〃	50—32	162—18.5	1000	14.0	S E	1	b	8.8～8.4	—
〃 28	〃	50—20	161—26	995	15.0	S SW	1	f	9.5～9.8	—
〃 29	〃	50—02.5	160—05	1000	14.0	SW	3	f	9.8～9.4	—

(120) 北洋鮭鱒漁場

昭和27年5月～8月

海祥丸（水産庁）

Date		Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Temp. °C		Current	
			Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direc.	Scale			0m	10m	Direct.	Vel. (Knt.)
V	10	20.00	51—05	173—14	1005	2.0	WSW	5	c	4	4.5	4.5	WSW	—
〃	11	〃	50—27.5	175—28	1015	5.0	WSW	6	c	7	4.5	4.5	WSW	—
〃	12	〃	50—58	177—30	1020	6.0	WSW	5	c	5	4.5	4.5	WSW	—
〃	13	〃	50—58	177—30	1010	6.5	SSE	5	c	5	4.5	4.5	SSE	—
〃	15	〃	50—48	178—17.5	985	6.0	SW/S	6	c	6	4.5	4.5	SW/S	—
〃	16	〃	50—49	178—19	984	6.0	SE	6	c	5	4.5	4.5	SE	—
〃	17	〃	50—58	177—39	997	6.0	S	5	b c	4	4.3	4.5	S	—
〃	18	〃	51—07	177—59	994	3.5	SW	5	c	4	3.9	4.0	SW	—
〃	19	〃	50—43.5	178—09.5	1002	5.0	SW	5	r	4	4.0	4.0	SW	—
〃	20	〃	50—37	178—01	1005	6.0	SW	2	c	1	4.5	4.5	SW	—
〃	21	〃	50—56	177—46	1009	6.0	NNW	1	b c	1	4.5	4.5	SE	—
〃	23	〃	50—23	177—29	997	6.0	SE	4	r	3	5.0	5.0	—	—
〃	24	〃	50—49.5	177—41	1010	7.0	ENE	2	c	3	4.6	4.6	—	—
〃	26	〃	50—24.5	177—19	990	6.0	SE	5	c	5	4.0	4.0	—	—
〃	29	〃	50—57	177—56	997	7.0	W	4	c	3	4.5	4.5	—	—
VI	1	〃	50—57	177—57	1000	7.0	NW	3	b c	3	5.0	5.0	—	—
〃	2	〃	50—53.5	178—23	1000	6.0	NW	4	c	4	4.5	4.5	—	—
〃	3	〃	50—52	177—32	1006	6.0	NW	3	c	3	4.5	4.5	—	—
〃	4	〃	50—55	178—18	1005	6.0	W	1	c	1	4.7	4.6	—	—
〃	6	〃	51—04	177—04	1001	5.0	NNW	4	c	3	5.0	5.0	—	—
〃	7	〃	50—46.5	177—02	1000	5.0	W	2	c	1	5.3	5.3	—	—
〃	8	〃	51—04	176—38	996	6.0	SSW	4	c	4	5.0	5.0	—	—
〃	9	〃	50—49.5	175—00	978	6.0	W	6	c	6	4.8	4.8	—	—
〃	13	〃	51—55	172—23.5	1009	7.0	SE	3	f	3	5.3	5.3	—	—
〃	14	〃	51—41	174—06	998	6.0	NWW	3	f	3	5.3	5.3	—	—
〃	15	〃	52—12.5	172—49	999	7.0	SW	4	f	3	5.5	5.5	—	—
〃	17	〃	51—57	172—11	985	7.0	NW	4	f	3	5.3	5.3	—	—
〃	18	〃	52—01	172—31	987	7.0	SW	2	f	2	5.0	5.0	—	—
〃	22	〃	51—32	170—45	980	8.0	NNE	1	b c	1	5.5	5.5	—	—
〃	23	〃	51—25.5	170—31	990	7.0	NNW	5	c	5	5.7	5.7	—	—
〃	24	〃	51—15.5	170—12.5	995	8.0	NW	4	c	3	5.5	5.5	—	—
〃	25	〃	51—10	170—02	993	8.0	SSW	2	f	1	5.5	5.5	—	—
〃	26	〃	51—13	170—09	990	8.0	SW	1	c	1	5.7	5.7	—	—
〃	27	〃	51—20.5	170—04.5	995	7.0	N	2	c	1	5.6	5.7	—	—
〃	28	〃	50—53	170—10	1000	10.0	—	0	c	0	5.8	5.8	—	—
〃	29	〃	50—57	169—37	1000	7.0	WSW	4	c	3	5.5	5.5	—	—
〃	30	〃	51—07	170—18	1010	8.0	W	2	f	2	5.8	5.8	—	—
VII	1	〃	50—49	169—54	1010	7.0	SE	2	f	2	5.9	5.9	—	—
〃	3	〃	50—56	168—08	980	7.0	NW	4	c	4	5.5	5.5	—	—
〃	4	〃	50—58	167—27.5	1000	7.0	NNE	2	c	4	5.0	5.0	—	—
〃	5	〃	50—49	167—40	1010	8.0	S	E	b	2	5.8	5.8	—	—
〃	6	〃	50—54	167—09.5	1009	8.0	W	3	c	1	6.5	6.5	—	—
〃	7	〃	50—53	166—08	1004	7.5	SW	3	f	2	6.0	6.0	—	—
〃	8	〃	50—43	166—31	1007	7.0	SW	3	r	2	6.5	6.5	—	—
〃	9	〃	50—41	166—19	994	7.0	NW	2	c	2	6.3	6.3	—	—
〃	11	〃	50—22.5	165—45.5	1007	8.0	NE	2	c	2	6.7	6.7	—	—
〃	12	〃	50—24.5	164—32	1010	8.0	SW	2	f	1	7.0	7.0	—	—
〃	13	〃	50—51	163—45	1010	8.0	SW	3	f	2	6.7	6.7	—	—
〃	14	〃	51—17.5	164—13.5	1010	8.0	W	1	f	1	7.2	7.2	—	—
〃	15	〃	51—20.5	163—48.5	1013	10.0	S	1	f	1	7.7	7.7	—	—
〃	16	〃	51—20	163—22	1015	10.0	S	2	f	2	8.0	—	—	—
〃	17	〃	51—16.5	163—29	1011	10.0	—	—	b	—	8.0	—	—	—
〃	18	〃	51—15	163—28	1010	10.0	N	1	f	1	8.6	—	—	—
〃	19	〃	51—12	163—35	1007	10.0	SE	1	c	1	9.0	—	—	—
〃	20	〃	51—07	163—16	1006	10.0	S	1	c	1	9.5	—	—	—
〃	21	〃	51—05	162—36	997	10.0	SW	3	c	3	9.5	—	—	—
〃	22	〃	50—57.5	161—52	997	12.0	SE	3	c	2	11.4	—	—	—
〃	24	〃	50—51	161—56	997	10.0	W	1	f	2	9.0	—	—	—
〃	25	〃	50—54	161—36	998	10.0	SW	3	o	2	10.0	—	—	—
〃	26	〃	50—04	160—43	1000	11.0	S	2	o	1	8.5	—	—	—
〃	27	〃	50—10	159—59	1002	10.0	SE	1	o	1	9.3	—	—	—

(120) 北洋鮭鱒漁場

昭和27年5月～8月　　第25大国丸（水産庁）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Temp. °C		Transp.
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			0.m	10.m	
V 11	20.00	50—37	178—32	1020	10.0	WSW	4	c	5	4.5	3.5	良
〃 12	〃	50—22	178—28.5	1020	10.0	W	2	f	5	4.5	3.5	〃
〃 15	〃	50—32.5	179—12	996	8.0	WSW	5	c	6	3.9	3.0	〃
〃 18	〃	50—43.5	178—49	990	11.0	SW	5	c	5	4.5	—	〃
〃 19	〃	50—22	178—21	1008	11.0	SW	4	c	5	4.5	—	〃
〃 20	〃	50—39.5	178—21	1009	14.0	WNW	1	b	2	4.5	—	〃
〃 21	〃	50—22	178—06	1005	13.0	N	1	c	1	4.2	—	〃
〃 23	〃	50—40	178—49.5	1008	4.0	S	3	c r	3	—	—	〃
〃 24	〃	50—39	177—17	1012	6.0	ENE	2	c	3	4.5	—	〃
〃 26	〃	50—28	177—39.5	993	5.0	E/S	7	c	6	4.2	—	〃
〃 30	〃	50—24	177—26	1002	4.5	NW	2	c	2	4.2	—	〃
〃 31	〃	50—47	176—50	1005	6.0	W	3	b	2	4.0	—	〃
VI 1	〃	50—37	176—27	1004	4.0	W	4	c	2	4.3	—	〃
〃 2	〃	50—38	177—02	996	4.7	NW	4	c	4	4.5	—	〃
〃 3	〃	51—00	178—04	1008	4.2	NW	4	b c	3	5.0	—	〃
〃 4	〃	50—25	177—09	1008	4.6	W	2	c	1	4.6	—	〃
〃 5	〃	50—52	177—50	1000	9.0	NNE	4	c	3	5.0	—	〃
〃 6	〃	51—02	176—31.5	1006	5.0	NW	2～3	c r	2	5.1	—	〃
〃 7	〃	51—18	176—03.5	1003	5.0	WSW	2	c	1	5.0	—	〃
〃 8	〃	51—32	176—12.5	997	7.0	S	4	c	5	5.2	—	〃
〃 10	〃	51—04.5	177—02	987	4.0	SW	4	c r	4	5.0	—	〃
〃 11	〃	51—21	177—46	1005	6.0	SW	4	c	5	5.0	—	〃
〃 12	〃	50—52	178—04.5	1013	5.9	S	3	c	2	5.4	—	〃
〃 13	〃	50—32	176—14	1012	6.0	NE	1	f	1	5.3	—	〃
〃 14	〃	51—34.5	174—02	998	8.8	NE	2	f	3	5.0	—	〃
〃 15	〃	51—28	172—23	998	6.0	S	2～3	f r	3	5.7	—	〃
〃 16	〃	52—12	172—25	1000	5.9	E	1～2	r	1	5.5	—	〃
〃 17	〃	52—57	173—49	990	5.9	NE	3	f r	3	5.5	—	〃
〃 19	〃	52—01.5	173—18	985	6.0	E	4～5	c	3	5.8	—	〃
〃 20	〃	52—23	173—34	976	5.0	NNW	2	c	2	5.7	—	〃
〃 21	〃	51—41	173—44.5	977	9.2	SE	2	b	3	6.5	—	〃
〃 22	〃	51—48	172—47.5	981	6.5	E	1	c	2	—	—	〃
〃 23	〃	52—03	172—54.5	985	6.0	NNW	4	c	3	6.0	—	〃
〃 24	〃	51—56.5	173—22	989	6.0	NW	5	c	6	6.0	—	〃
〃 25	〃	52—02	173—24	996	8.0	W	2	b	2	6.2	—	〃
〃 26	〃	51—46.5	177—50	997	6.0	SSW	3	c	2	5.7	—	〃
〃 27	〃	51—18	170—06	997	6.0	NNW	2	c	2	6.0	—	〃
〃 29	〃	51—26	178—11	1003	5.9	W	4	c	5	5.5	—	〃
〃 30	〃	50—47	178—19	1007	5.0	NSW	3	f	2	5.8	—	〃
VII 1	〃	50—56	169—40	1008	7.0	S	3	r	2	7.0	—	〃
〃 2	〃	50—46	168—30	1001	6.7	ESE	5	c	4	5.0	—	〃
〃 3	〃	50—25.5	167—32.5	981	6.0	SE	2	f r	1	5.5	—	〃
〃 4	〃	50—36	168—33	1003	6.3	ENE	3	r	2	5.5	—	〃
〃 5	〃	50—46	166—19	1011	9.0	靜	穏	b	1	7.0	—	〃
〃 6	〃	50—42	166—22	1009	9.0	SSE	2	r	2	7.0	—	〃
〃 7	〃	51—22	166—09	1005	8.5	SW	2	f	2	6.0	—	〃
〃 8	〃	51—44	165—54	997	7.2	S	1	r	2	6.3	—	〃
〃 9	〃	51—40	165—37	996	7.0	NSW	3	f	3	6.8	—	〃
〃 10	〃	51—54	165—09.5	1000	11.0	NNW	1	b	2	6.8	—	〃
〃 11	〃	51—32	163—20	1008	7.8	靜	穏	b	1	7.5	—	〃
〃 12	〃	51—53	162—45	1010	8.2	SW	3	b	3	7.0	—	〃
〃 13	〃	51—32	162—57	1010	8.8	SW	4	f	3	7.0	—	〃
〃 14	〃	51—07	162—57.5	1050	11.0	SW	2	f	2	7.0	—	〃
〃 15	〃	51—10	162—58	1017	10.0	SSW	2	f	2	7.8	—	〃
〃 16	〃	51—48	162—22	1010	9.0	S	3	f	2	8.3	—	〃
〃 17	〃	51—19	163—37	1014	10.8	SW	1	b	1	9.5	—	〃
〃 18	〃	51—12	161—05	1011	9.9	W	2	f	3	11.0	—	〃
〃 19	〃	51—20.5	160—46	1009	9.8	SE	2	f	2	11.5	—	〃
〃 20	〃	51—01	160—58.5	1008	11.0	S	2～3	c	2	12.1	—	〃
〃 21	〃	51—07.5	161—29	1000	11.0	W	3	c r	4	11.0	—	〃
〃 22	〃	51—11	160—25.5	1000	10.0	SE	2	r	2	10.0	—	〃
〃 24	〃	50—39	160—35	977	12.0	SW	2	f	1	9.2	—	〃
〃 28	〃	50—26	159—48	1009	11.0	SSW	2	r	4	9.5	—	5
〃 29	〃	50—33	159—42	1001	10.0	SW	5	c	4	9.2	—	3

(120) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和27年5月～8月

第25大国丸（水産庁）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Temp. °C		Transp.
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			0m	10m	
VII 30	20.00	50—44	159—53	1001	10.0	S S E	1	r	1	9.0	—	5
〃 31	〃	50—13	160—18	1003	10.0	S W	4	f r	3	9.0	—	良
VIII 1	〃	50—24	159—47.5	1000	9.0	N E	1	r	1	9.0	—	〃

太 洋 丸（水産庁）

Date	Time	Location		Air Press.	Wind		Weather	Temp. °C	Current	
		Lat. N	Long. E	(mb)	Direct.	Scale		0m	Direct.	Vel. (Kns.)
V 16	20.00	50—13	178—04	1004	S W	3	f	3.9	—	—
〃 17	〃	50—55	178—22	996	S W	4	c	4.4	—	—
〃 19	〃	50—55	178—13	1004	S W	3	c	4.2	N E	0.2
〃 20	〃	50—43	177—57	1009	W S W	3	c	4.5	W S W	0.3
〃 23	〃	50—45	177—28.5	1009	N W	1	b	4.8	S E	0.2
〃 24	〃	50—42.5	177—25	1009	S	4	c	4.2	S	0.5
〃 25	〃	50—39.5	178—05	1007	S E	6	f	4.4	—	—
〃 30	〃	50—53.5	177—20	1005	S	1	d	4.8	—	—
〃 31	〃	50—43	177—24.5	995	N W	6	c	4.2	—	—
VI 1	〃	51—08	177—48	1002	N W	5	c	4.8	—	—
〃 2	〃	51—08	178—06	1006	N W	2	c	4.8	—	—
〃 5	〃	50—52	177—48.5	1006	S W	1	b	4.9	—	—
〃 6	〃	51—06	177—24	1006	N	2	c	5.2	—	—
〃 7	〃	50—38	177—21.5	1007	N W	3	c	4.8	—	—
〃 9	〃	50—58	176—11	987	S	5	c	4.8	—	—
〃 13	〃	51—25	174—23	1010.6	S	2	f	5.2	—	—
〃 14	〃	51—54	173—52	1006	N N E	3	c	5.2	N N E	0.9
〃 15	〃	51—32.5	177—38	1006	N	—	f	5.4	S S W	0.4
〃 16	〃	51—58	173—19.5	1009	S W	1	f	5.6	S S E	0.7
〃 17	〃	52—07.5	173—50	996	S E	3	f	5.6	S W	0.7
〃 18	〃	51—56.3	172—56	990.6	N E	2	f	—	—	—
〃 19	〃	51—57.5	173—09	990.4	S W	3	f	5.4	—	—
〃 22	〃	50—26	171—17	980.5	N E	2	o	—	—	—
〃 23	〃	51—50	171—25	970.6	N N W	6	r	5.8	—	—
〃 24	〃	51—56.5	171—13	1000	N W	7	c	5.4	—	—
〃 25	〃	51—12	170—32	1000	N W	4	c	5.4	—	—
〃 27	〃	51—20	170—22	1000	S	1	c	5.8	—	—
〃 28	〃	51—30.5	170—41	1000	N	2	c	5.8	—	—
〃 29	〃	51—55	170—07.5	1009	N	1	c	5.8	—	—
〃 30	〃	50—57	169—41.5	1000	W	4	c	5.7	—	—
VII 1	〃	50—52.5	169—43.5	1008	S W	2	f	5.8	—	—
〃 2	〃	50—38	169—43	1008	S	2	f	5.7	—	—
〃 4	〃	50—45.5	168—24.5	980	N W	7	c	5.8	—	—
〃 5	〃	51—28	169—11	1006	N N W	1	c	5.7	—	—
〃 6	〃	51—03	167—58	—	S	1	f	6.2	—	—
〃 7	〃	51—01	169—26	1008	S	2	f	6.1	—	—
〃 8	〃	51—10	166—37.5	1000	W S W	1	f	6.1	—	—
〃 13	〃	50—28.5	164—41.5	1010	S W	2	f	6.7	—	—
〃 14	〃	50—43	163—37	1010	S W	3	f	6.8	—	—
〃 15	〃	51—05	163—36	1020	S W	1	f	7.2	—	—
〃 19	〃	51—21.5	163—40	1016	N N E	1	f	8.7	—	—
〃 20	〃	51—04	163—30	1016	S	7	f	8.9	—	—
〃 21	〃	51—17	163—24	1016	S	2	c	9.2	—	—
〃 23	〃	51—00	161—15	1007	S W	3	c	10.8	—	—
〃 25	〃	50—25.5	161—17	998	S W	3	c	8.8	—	—
〃 26	〃	50—32.5	161—02	1010	S W	3	f	8.9	—	—
〃 27	〃	50—16	161—02	1010	S	1	c	8.8	—	—

Library
Pacific Salmon Investigations
U. S. Fish & Wildlife Service
Seattle, Washington.

(120) 北洋鮭鱒漁場

昭和27年5月～8月　　第5桂丸（水産庁）

Date	Time	Location		Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Temp. °C	Transp. (m)	Current
		Lat. N	Long. E	°C	Direct.	Scale			0.m		Vel. (Knt.)
V 19	20.00	50—52.5	178—12	—	—	—	—		4.2	—	—
〃 23	〃	50—42	178—21.5	—	S	5～6	c		4.2	—	—
〃 24	〃	51—30	176—51	—	WNW	5	—		4.5	—	—
〃 26	〃	50—30	176—53	—	S/E	5～6	—		4.5	—	—
〃 29	〃	50—46.5	177—48	—	SW	4～5	c	稍あり	4.5	—	—
〃 30	〃	50—56.5	177—41	—	W	4～5	c		4.5	—	—
〃 31	〃	50—50	178—11	—	W	4	c		4.5	—	—
VI 1	〃	51—05	177—51	1.3	W	3～4	c		5.2	12	1
〃 2	〃	51—01.5	177—44	—	NW	1	b		5.2	12	—
〃 3	〃	50—46	177—51	—	NW	3	—		4.8	—	—
〃 4	〃	50—49.5	178—28	—	WSW	2	c		5.1	—	—
〃 5	〃	50—00	177—18.5	—	N	3～4	c		5.2	—	—
〃 6	〃	51—05	177—01	—	N～NW	3	b	1	4.7	—	—
〃 7	〃	50—03	176—33	—	W～SW	2～3	c	3	5.8	—	—
〃 8	〃	51—19	177—00	—	SW～S	4～5	c		5.5	—	—
〃 10	〃	50—49	175—41	—	NW	4～5	c		5.3	—	—
〃 11	〃	51—03.5	176—42	—	SW	4～5	c		5.2	—	—
〃 12	〃	51—38.5	174—31.5	—	SW	3～4	c f		5.3	—	—
〃 13	〃	51—55	173—29	—	SW	3	f		5.7	—	—
〃 14	〃	51—07	174—04	—	NE	4～5	f		5.8	—	—
〃 15	〃	51—56	173—17	—	SW	2～3	f		5.9	—	—
〃 16	〃	51—51	175—15	—	SW	4～5	—		5.9	—	—
〃 17	〃	52—02.5	172—32.5	—	NE	3～4	—		5.7	—	—
〃 18	〃	51—53.5	169—36	—	W	4	f		5.3	—	—
〃 19	〃	51—41	172—02	—	NE	3～4	c		5.9	—	—
〃 21	〃	49—19	170—57	—	NE	3～4	c		6.0	—	—
〃 22	〃	51—35	170—24	—	NE	4～5	—		6.3	—	—
〃 24	〃	51—25	170—35	—	NW	4	—		5.9	—	—
〃 25	〃	51—48	170—07	—	W	3～4	—		5.8	—	—
〃 26	〃	51—18.5	169—54	—	S	3	—		5.8	—	—
〃 27	〃	51—10.5	170—05	—	NNE	2～3	—		5.3	—	—
〃 28	〃	51—05	170—36	—	N/E	0	—	平穏	7.2	—	—
〃 29	〃	51—07	169—26	—	WNN	3	c		6.0	—	—
〃 30	〃	50—53	169—22	—	SW	2～3	c f		6.0	—	—
VII 1	〃	50—52.5	169—17	—	S	—	f		6.0	—	—
VIII 3	〃	50—55.5	168—40	—	NW	3	c		6.0	—	—
〃 4	〃	51—00	167—58	—	N	2	c		6.1	—	—
〃 5	〃	50—55	167—46	—	NNE	1～2	c f		7.2	—	—
〃 6	〃	50—55.5	166—32	—	S	—	—		7.0	—	—
〃 7	〃	50—53	166—05	—	W	2～3	—		6.5	—	—
〃 8	〃	51—02	166—32.5	—	S	2～3	—		—	—	—
〃 9	〃	50—41	166—14	—	W	2～3	c		6.3	—	—
〃 10	〃	50—30	166—12	—	NW	2～3	f c		7.0	—	—
〃 11	〃	50—35	165—15	—	N	2～3	b c		7.0	—	—
〃 12	〃	50—23	164—37	—	SW	2～3	f		7.3	—	—
〃 14	〃	51—07	163—35	—	SW	2	f		7.5	—	—
〃 15	〃	51—15	163—50	—	SW	2	f		8.0	—	—
〃 16	〃	51—22.5	163—50.0	—	SW～S	2	f		8.2	—	—
〃 17	〃	51—22.5	163—49	—	SW	2	b		10.2	—	—
〃 18	〃	51—12.5	163—26.5	—	SW	2～3	—		9.0	—	—
〃 19	〃	50—56	163—27	—	NW	1	b		9.0	—	—
〃 20	〃	50—53	163—24	—	SW	2	b		9.5	—	—
〃 21	〃	51—00	162—14	—	SW	3	c		8.8	—	—
〃 22	〃	51—18	161—29	—	W～SE	1～3	—		7.2	—	—
〃 23	〃	50—27	161—08	—	SW	2	c f		9.2	—	—
〃 25	〃	50—47	161—59	—	SW	2～3	c		9.0	—	—
〃 26	〃	49—57	160—04	—	SW	2～3	c		9.0	—	—
〃 27	〃	49—59.5	160—20	—	SES	2～3	f		9.0	—	—

(120) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和27年5月～8月

漁業試験船 (水産庁)
(第8日康丸)

Date		Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Water Temp. °C	
			Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			0m	10m
V	10	20.00	50—18	173—14	1012	10.0	W	4	c	高 し	5.0	4.0
〃	11	〃	51—16.5	173—49	1018	6.0	WSW	3	c	〃	4.8	3.8
〃	12	〃	50—22.5	174—55	1022	5.0	WSW	2	f	〃	5.0	4.0
〃	15	〃	50—36	177—40	1000	5.0	SSW	4	c		4.0	3.0
〃	16	〃	51—06	177—53	1000	5.0	SSW	4	b c	高 し	4.5	3.5
〃	20	〃	50—46	177—36	1009	4.0	NW	1	b		4.8	3.8
〃	22	〃	50—44	177—34	1008	4.0	SSE	2	c		4.8	3.8
〃	23	〃	50—40.5	177—03	1012	3.0	SSE	4	r		4.5	3.5
〃	24	〃	50—30	177—52	1000	4.0	S	4	r		5.0	4.0
〃	26	〃	50—28	177—34	998	—	S	1	c		4.5	3.5
〃	29	〃	50—40	177—19	1005	4.0	S	2	c		4.6	3.6
VI	1	〃	50—45.5	177—28	1001	4.0	N	1	b		4.9	3.5
〃	2	〃	50—48.5	177—32	1000	3.0	NNW	3	b		4.3	3.5
〃	4	〃	50—59	177—16	1009	4.0	S/W	1	c		5.1	4.5
〃	6	〃	50—27	177—35	1005	—	NNW	4	b		5.2	4.0
〃	7	〃	50—46	177—26	1005	4.0	W	1	c		5.3	4.2
〃	9	〃	50—28	174—02	990	—	NNW	5	c		5.2	4.2
〃	10	〃	51—06.5	174—40.5	988	9.0	SSW	3	r		5.2	4.5
〃	15	〃	51—55	173—22	1002	7.0	SW	1	f		6.3	5.2
〃	16	〃	51—24	173—27	998	7.0	SE	3	r		5.3	4.0
〃	17	〃	51—55.5	172—22.5	990	7.0	NW	3	r		5.7	4.5
〃	18	〃	51—54	171—51.5	991	8.0	SW	1	f		5.7	4.6
〃	19	〃	51—06	171—39	997	10.0	NE	4	c		5.6	4.5
〃	22	〃	51—21	171—23	984	6.0	N	1	c		5.6	4.5
〃	24	〃	51—12	170—38	999	11.0	WNW	4	c		5.6	5.0
〃	26	〃	51—20	170—36	993	10.0	S	1	c		6.0	5.0
〃	27	〃	51—16.5	170—39	1000	12.0	NE	1	c		5.8	4.5
〃	28	〃	51—08	170—29	1003	9.0	N	1	b		7.0	6.0
〃	29	〃	51—23.5	169—52	1004	10.0	W	4	c		5.8	4.5
〃	30	〃	50—56	169—42	1010	12.0	W/S	1	f		6.8	5.5
VII	1	〃	51—30	169—21	1011	12.0	SSE	2	f		6.3	5.2
〃	2	〃	51—15	169—02	994	10.0	ESE	4	r		6.3	5.2
〃	3	〃	50—07	163—38	989	12.0	NNW	3	c		6.0	5.0
〃	4	〃	51—01	167—59.5	1003	10.0	NNE	1	c		5.8	4.5
〃	5	〃	50—54	167—44	1005	12.0	N	1	b		7.0	6.0
〃	6	〃	51—05	167—00	1012	12.0	S	1	b		7.0	6.0
〃	8	〃	50—33	166—43	995	7.0	SSE	2	r		6.3	5.1
〃	9	〃	50—59.5	168—29.5	996	6.0	W	3	f		6.8	7.0
〃	10	〃	50—19.5	165—59.5	1001	8.0	N	1	r		7.0	6.0
〃	11	〃	50—19.5	165—19	1011	13.0	NNE	2	b		7.0	6.0
〃	13	〃	50—34	164—26	1013	10.0	SW	2	f		7.1	6.0
〃	14	〃	50—42.5	164—59	1013	—	WSW	2	f		—	—
〃	15	〃	51—08	164—14	1018	10.0	SW	1	f		7.5	6.5
〃	16	〃	51—28	163—53	1017	12.0	SW	1	f		8.2	7.0
〃	17	〃	59—45	163—26	1016	12.0	SW	1	b		9.5	9.0
〃	18	〃	50—32	163—27.5	1012	10.0	SW	1	f		9.0	8.0
〃	19	〃	50—41	163—18	1012	12.0	SE	1	b		9.4	—
〃	20	〃	51—11	163—12.5	1011	12.0	S/E	1	b		9.7	8.5
〃	22	〃	50—55	161—46	998	12.0	SSE	2	b		11.3	10.5
〃	23	〃	50—34.5	160—56	1000	11.0	NW	1	f		9.7	8.5
〃	24	〃	50—34.5	160—16	1003	11.0	SW	3	f		8.8	7.5
〃	25	〃	49—51	160—52	1003	12.0	SSE	2	c		8.7	7.5
〃	27	〃	49—51.5	160—24.5	1004	11.0	S	1	f		9.5	8.5

(120) 北洋鮭鱒漁場

昭和27年5月～8月　　第3天洋丸（太洋漁業）

Date	Time	Location		Air Press.	Wind		Weather	Wave	Water Temp. °C	Current	
		Lat. N	Long. E	(mm)	Direct.	Scale			0m	Direct.	Vel. (Knt.)
V 10	20.00	50—49.5	176—10	—	W	4	c	高し	4.0	NNE	1
〃 11	〃	51—26	173—32.5	—	SW	3	濃霧	〃	4.0	W	—
〃 16	〃	50—10.5	176—09	—	SW	7	f	稍高	4.5	W	—
〃 17	〃	50—50.5	178—28	730	SSW	6	r	〃	4.5	NE	—
〃 28	〃	50—34.5	177—36.5	731	SW	6	c	6	4.5	SSW	—
〃 29	〃	50—44.5	177—45.5	737	SSW	4	c	2	4.3	E	—
〃 20	〃	50—21.5	177—32.5	739	SW	1	c	1	4.6	NE	—
〃 21	〃	50—33	177—58	739	N	1	b	1	4.6	NE	—
〃 22	〃	50—40	177—30.5	739	NW	1	c	1	4.8	E	—
〃 23	〃	50—38.5	177—48	736	W	3	r	3	4.6	E	—
〃 24	〃	50—43.5	177—16	741	W	2	c	2	4.3	E	—
〃 26	〃	50—11.5	179—59.5	725	E	6	r	6	4.4	—	—
〃 30	〃	50—42.5	177—22	731	NW	2	c	1	4.6	—	—
〃 31	〃	50—13	177—08	728	NW	5	c	6	4.4	—	—
VI 1	〃	50—52	178—13.5	735	WNW	4	c	4	—	—	—
〃 2	〃	50—40.5	177—37	732	W	1	b	1	5.0	E	—
〃 3	〃	50—47.5	178—13	730	N	1	c	1	4.9	—	—
〃 4	〃	50—50.5	177—40.5	738	NW	2	s	2	4.5	—	—
〃 5	〃	50—50.5	178—07	740	SW	1	c	1	5.5	—	—
〃 6	〃	51—10	177—36.5	730	NNW	2	c	2	4.7	—	—
〃 7	〃	50—59	177—23	735	NW	3	c	3	4.9	—	—
〃 8	〃	51—02	177—00	735	W	2	c	1	5.3	—	—
〃 9	〃	51—06	176—34.5	731	SE	4	r	5	5.5	—	—
〃 10	〃	50—57	175—52	725	NW	6	c	6	5.5	—	—
〃 11	〃	50—54	175—54	720	NW	4	c	6	5.4	—	—
〃 12	〃	51—13.5	175—11.5	730	W	3	r	3	5.2	—	—
〃 13	〃	51—32	174—21	740	W	2	c	2	5.0	—	—
〃 15	〃	52—07	173—47	730	NE	1	c	2	5.0	—	—
〃 16	〃	52—04.5	174—06	730	SE	2	c	1	5.3	—	—
〃 17	〃	52—05	173—14	732	SW	2	r	2	5.3	—	—
〃 19	〃	51—32	173—01	730	SW	2	c	2	5.7	—	—
〃 22	〃	52—16.5	171—00	730	NE	3	c	2	5.5	—	—
〃 24	〃	51—25	171—21	728	N	4	f	4	5.9	—	—
〃 25	〃	51—34	170—40	730	NW	2	c	2	5.7	—	—
〃 26	〃	51—02.5	170—53	—	NW	1	f	2	5.8	—	—
〃 27	〃	51—21	170—23.5	730	S	2	f	—	5.6	—	—
〃 28	〃	51—02.5	170—04	730	SW	2	f	1	6.0	—	—
〃 29	〃	50—51	174—23	735	SSE	1	f	1	6.3	—	—
〃 30	〃	50—56	170—04	740	S	1	c	1	5.8	—	—
VII 2	〃	50—46	170—40.5	741	S	1	b	3	5.8	—	—
〃 3	〃	51—07	169—47	741	—	2	f	2	5.7	—	—
〃 4	〃	50—46	168—24	720	W	4	f	4	5.8	—	—
〃 5	〃	50—50	168—38	730	N	4	c	4	5.7	—	—
〃 6	〃	51—07	168—47.3	740	NE	1	f	1	7.3	—	—
〃 7	〃	50—55	167—03	735	W	1	f	1	6.3	—	—
〃 8	〃	51—12	166—24	739	W	2	f	2	6.0	—	—
〃 9	〃	50—35.5	165—46	735	SE	2	f	3	6.0	—	—
〃 10	〃	50—41	165—56.5	730	W	1	b	2	6.0	—	—
〃 11	〃	50—24	165—35	729	W	2	c	2	6.2	—	—
〃 12	〃	50—23	165—38	740	N	2	f	2	6.2	—	—
〃 18	〃	50—38	165—48	740	SW	2	f	2	7.1	—	—
〃 14	〃	51—02	163—07.5	740	SW	2	f	2	6.5	—	—
〃 15	〃	50—27	163—17	741	SW	1	f	1	7.0	—	—
〃 16	〃	51—42.5	163—37	743	SW	1	f	1	7.8	—	—
〃 17	〃	51—35	163—58	744	SW	2	f	2	7.9	—	—
〃 18	〃	50—00	163—40	741	SW	1	f	1	9.0	—	—
〃 19	〃	51—55	163—27	740	N	1	f	1	8.6	—	—
〃 20	〃	49—59.5	163—22	739	SE	1	c	1	9.2	—	—
〃 21	〃	50—54.5	163—11	738	S	1	c	1	9.3	—	—
〃 23	〃	51—01.5	161—23	730	SE	2	b	2	—	—	—
〃 25	〃	50—41.5	161—36.5	730	WSW	1	f	1	—	—	—
〃 26	〃	50—27	161—25	732	WSW	1	f	1	—	—	—
〃 37	〃	50—06	161—00	733	SSE	2	f	2	—	—	—
〃 28	〃	49—47	160—44	737	SSE	1	f	1	—	—	—

(120) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和27年5月～8月　　(第7金比羅丸)　(水產庁)

Date	Time	Location		Air Press. (mb)	Air Temp. °C	Wind		Weather	Wave	Water Temp. °C		Transp. (m)	Current	
		Lat. N	Long. E			Direct.	Scale			0m	10m		Direct.	Vel. (Knt.)
V 20	20.00	50—46	178—05	1004	12	SW	3	c	3	4	4.2	3	SE	—
〃 21	〃	50—40	177—36	1006	12	W	1	c c	1	3.9	4	3	SE	1.5
〃 22	〃	50—43.5	177—21	1013	12	不定	0	c c	0	3	4.2	3	—	—
〃 23	〃	50—28	177—32	997	14	S	2	c f	1	4	4	—	NW	—
〃 24	〃	50—21	177—24.5	997	13	W	3	r	2	4	4.1	—	—	—
〃 27	〃	50—26	177—34	998	15	SSE	2	r f	2	4	3.9	—	—	—
〃 31	〃	50—30.5	177—52	—	—	—	—	—	—	4.2	4	—	—	—
VI 1	〃	50—55	178—05	1000	13	W	2～3	c	1～2	4.2	4.0	—	—	—
〃 2	〃	50—43	177—48	1000	15	W	1～2	b	—	4.2	4.0	—	—	—
〃 3	〃	50—44	177—44	977	13	NW	2	c	—	4.0	—	—	—	—
〃 4	〃	50—40.5	177—37	1007	15	NW	2	c	1	4.2	—	—	—	—
〃 5	〃	50—52	178—12	—	12	WSW	1	c	1	5.0	—	—	—	—
〃 6	〃	51—00	177—26	1001	12	NW	2	c	1	5.5	—	—	—	—
〃 7	〃	50—59	177—23	—	10	NNW	2	c	2	5.3	5.2	—	—	—
〃 8	〃	50—05	177—22	1002	14	W	1	c	1	5.3	5.2	—	—	—
〃 10	〃	49—51.5	175—42.5	981	12	N	2～3	c	3	5.3	5.3	—	—	—
〃 11	〃	51—15	175—10	987	12	SW	3	c	2	—	—	—	—	—
〃 12	〃	51—15	175—10	1005	13	SW	2	c	1	5.3	5.2	—	—	—
〃 13	〃	51—32	174—22	1012	12	SSW	1	c	1	5.3	5.3	—	—	—
〃 14	〃	51—41.5	174—02.5	1010	13	SE	1	f	1	5.5	—	—	—	—
〃 15	〃	51—43.5	173—37	997	13	NE	1～2	c f	1	5.6	—	—	—	—
〃 16	〃	51—47.5	173—23	1000	13	SW	1～2	c	1	6.0	—	—	—	—
〃 17	〃	51—43	133—24	999	13	SE	1～2	f r	0～1	5.8	5.8	—	—	—
〃 18	〃	52—02.5	172—23	989	14	NW	1	f	2	5.5	—	—	—	—
〃 19	〃	51—49	173—10	992	14	SW	1	f	0	5.5	—	—	—	—
〃 20	〃	52—08	172—26	988	13	ENE	2～3	f	2	5.7	—	—	—	—
〃 23	〃	51—56	171—21	984	15	NNE	2	c	1	5.5	—	—	—	—
〃 27	〃	51—23	170—24	990	13	S	1	c	0	6.1	—	—	—	—
〃 28	〃	50—55	170—43	997	13	N	1	r c	0	6.0	6.0	—	—	—
〃 29	〃	50—56.5	170—01.5	1002	—	N	1	o	0	7.0	—	—	—	—
〃 30	〃	51—57.5	169—55	1005	11	W	3	c f	1～2	6.2	—	—	—	—
VII 1	〃	51—48	170—55	1013	—	SW	1	f	1	6.2	6.2	—	—	—
〃 2	〃	50—50.5	170—52	1010	14	S	1	f	1	5.0	—	—	—	—
〃 3	〃	49—55	168—53	993	14	ESE	3	f r	2	6.0	—	—	—	—
〃 4	〃	50—56.5	168—20	981	15	WNW	2	f	1	5.7	—	—	—	—
〃 5	〃	50—58.5	167—53	1000	15	NNE	1	f	2	5.7	—	—	—	—
〃 6	〃	51—03	167—43	1010	14	NNW	1	b	0～1	6.8	—	—	—	—
〃 7	〃	50—54	167—14	1010	14	S	0～1	r	0～1	7.2	—	—	—	—
〃 8	〃	50—51	166—52	1008	15	WSW	1	f	0	6.2	—	—	—	—
〃 9	〃	50—54	166—32	995	—	SE	1～2	r	0	6.0	—	—	—	—
〃 10	〃	50—52.5	166—15.5	994	15	WSW	2～3	f	1～2	6.2	—	—	—	—
〃 11	〃	50—42	165—38	998	14	NW	1～2	c	1	6.8	—	—	—	—
〃 12	〃	50—26.5	165—21.5	1009	14.5	N	1	c	0	7.0	—	—	—	—
〃 13	〃	50—32	164—56	1013	15	SW	1	f	1	7.0	—	—	—	—
〃 14	〃	50—33.5	163—50	1012	10	SW	2～3	f	1～2	7.1	—	—	—	—
〃 15	〃	50—59.5	163—32.5	1013	16	SW	1	f	0～1	7.0	—	—	—	—
〃 16	〃	51—19	163—22	1017	16	SSW	0～1	f	0	7.7	—	—	—	—
〃 17	〃	51—14	163—31	—	18	S	1	f	0～1	8.0	—	—	—	—
〃 18	〃	51—27.5	163—38.5	1015	14.3	WSW	0～1	b	—	9.0	—	—	—	—
〃 19	〃	51—16	163—29	—	16	N	0～7	f	—	8.9	—	—	—	—
〃 20	〃	50—56	163—33.5	1010	16	SE	1	c	0	9.0	—	—	—	—
〃 21	〃	51—12	163—18	1009	16	SSW	1	c	—	9.2	—	—	—	—
〃 22	〃	51—08	162—26	1000	16	SW	2	f	1	8.8	—	—	—	—
〃 23	〃	50—54.5	161—52	999	16	SE	1	r	0～1	10.8	—	—	—	—
〃 25	〃	50—53.5	161—21	1000	16	WSW	1	f	1	—	—	—	—	—
〃 26	〃	50—52	161—52	1000	—	SW	1～2	f	—	9.0	—	—	—	—
〃 27	〃	50—15.5	161—02.5	1003	16	SSE	1	c	1	8.0	—	—	—	—
〃 28	〃	50—22	160—32	1005	16	SE	1	f	1	9.2	—	—	—	—

(120) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和27年5月～8月　　第5日東丸（水産庁）

Date	Time	Location		Air Press. (mb)	Air Temp. °C	Wind		Weather	Wave	Water Temp. °C		Transp. (m)	Current	
		Lat. N	Long. E			Direct.	Scale			0m	10m		Direct.	Vel. (Knt.)
V 10	20.00	50—00	173—33.5	1006	4	W	10	c	高	3.5	3.4	—	E/S	1
〃 11	〃	50—35	174—33	1002	3.2	W/N	3	c	少	4	4	—	E/S	1
〃 12	〃	50—33	176—29	1005	4.5	WNW	2	f	ナシ	3.7	3.5	—	E	1
〃 13	〃	50—29.3	177—18	998	4.5	S E	10	f	稍高	4.0	4.0	—	E/N	1
〃 15	〃	50—30.5	177—35	1000	4.5	S W	10	f	少高	4.0	4.0	—	W S W	1
〃 16	〃	51—10	177—40	999	4.4	S W	10	b	高	3.5	3.4	—	W/S	1
〃 20	〃	50—34	177—05	1003	3.5	W/N	0	b	ナシ	3.8	8.6	—	E S E	1
〃 21	〃	50—37	177—44	1008	3.4	N E	1	b	ナシ	4.5	4.2	—	S E	2
〃 22	〃	50—27	177—30.5	1012	6.5	WNW	1	b	ナシ	4.5	4.5	—	S E	2
〃 23	〃	50—33	177—17	1010	5.0	S E	5	b	高	4.0	3.9	—	WNW	2
〃 24	〃	50—47	176—53	1006	4.2	WNW	2	f	ナシ	4.3	4.0	—	W/N	2
〃 30	〃	51—26	177—52	998	3.5	NW	5	c	高	3.8	3.6	—	NW	1.7
〃 31	〃	50—51.5	178—02	1002	4.0	W	4	b	少	4.4	4.2	—	NW	2
VI 1	〃	50—56	178—10	978	4.2	WNW	3	b	ナシ	4.3	4.1	—	W	1
〃 2	〃	50—45	177—44.4	1001	5.0	NW	3	b	ナシ	4.8	4.7	—	NNW	1.3
〃 3	〃	51—08.4	177—58	1006	4.8	NW	2	b	ナシ	4.8	4.8	—	N	1
〃 4	〃	51—15	178—05	1010	5.0	NW	1	b	ナシ	4.8	4.8	—	N	0.5
〃 5	〃	50—55	177—34	998	5.0	NNE	4	b	少	4.8	4.7	—	NNW	0.5
〃 6	〃	50—46	177—25.3	1000	5.0	NW	3	c	少	4.8	4.7	—	NW	1
〃 7	〃	50—54	177—13.3	1000	5.0	NW	1	b	ナシ	4.8	4.7	—	NW	1.3
〃 8	〃	50—30	177—20	998	5.0	S S E	5	c	高	4.8	4.7	—	N/E	2
〃 9	〃	50—47	176—52	997	4.6	N	7	f	高	4.8	4.7	—	N	1.7
〃 10	〃	50—50.0	176—57	995	4.5	S W	4	r	高	4.8	4.3	—	N	1.5
〃 13	〃	51—28	173—47	1009	5.0	S E	3	f	ナシ	4.6	4.4	—	NW	1
〃 14	〃	51—24	173—21	997	4.3	N E	2	f	ナシ	4.6	4.4	—	W	0.5
〃 15	〃	51—01	175—35	1000	6.3	S W	2	f	ナシ	5.5	5.2	—	N/W	0.3
〃 16	〃	51—25	173—18	996	5.4	S E	4	f	高	5.2	5.0	—	N/W	1
〃 17	〃	51—39	173—03	992	5.7	NW	4	f	高	5.2	5.0	—	N	1
〃 18	〃	51—54	172—19	994	5.8	S W	3	f	ナシ	5.4	5.2	—	N E	2
〃 19	〃	52—13	171—58	990	5.8	N E	5	c	高	5.4	5.2	—	NW	2
〃 20	〃	50—47	171—13	905	5.8	N E	5	c	高	4.8	4.6	—	WNW	1
〃 21	〃	52—15	171—05	987	5.9	N E	5	c	少	4.9	4.6	—	NW	0.5
〃 22	〃	51—37	171—55	986	5.9	NNE	4	b	少	5.5	5.2	—	S W	2
〃 23	〃	50—48	170—36	990	5.8	N E	7	c	高	5.5	5.2	—	S W	2
〃 24	〃	50—51	170—22	990	5.8	NW	4	c	高	5.5	5.2	—	S W	2
〃 25	〃	51—03	170—03	999	5.8	S W	3	c	ナシ	5.3	5.1	—	N N E	1
〃 26	〃	51—16	170—09	990	6.0	S S W	2	c	ナシ	6.0	5.7	—	NW	1
〃 27	〃	50—06	169—13	997	6.2	N	2	c	ナシ	6.0	5.7	—	S S W	1
〃 28	〃	50—59	169—20	999	5.8	N	1	b	ナシ	5.8	5.5	—	S S W	1
〃 29	〃	49—59	169—32	1010	5.8	W S W	6	c	高	5.6	5.2	—	S W	2
〃 30	〃	50—51.3	169—02	1012	4.8	W S W	3	c	ナシ	5.5	5.3	—	S W	1
VII 1	〃	50—36	169—49	1010	5.8	S W	3	f	少	6.0	5.7	—	NW	2
〃 2	〃	50—40	169—10	1000	5.6	E S E	5	f	高	5.5	5.3	—	NW	1.5
〃 3	〃	50—41	168—34	997	5.6	W S W	4	c	高	5.7	5.4	—	NW	1.5
〃 4	〃	50—46	168—25	1002	6.1	E N E	1	c	ナシ	5.7	5.4	—	W S W	1
〃 5	〃	50—43	167—49	1012	11.6	N	1	b	ナシ	6.8	6.3	—	W/S	1
〃 6	〃	50—57.3	167—04	1011	8.1	S	2	c	小	6.8	6.3	—	N N W	1
〃 7	〃	50—44	166—35	1011	10.2	S W	2	f	ナシ	6.7	6.4	—	N/E	1
〃 8	〃	50—46	166—31	1010	8.2	S	2	f	小	6.7	6.4	—	N/W	2
〃 9	〃	50—43	166—37	1010	6.7	W S W	2	f	少	6.7	6.3	—	W/S	1
〃 10	〃	50—40.1	166—43	1011	6.8	N N E	2	f	小	7.0	6.7	—	W/N	1
〃 11	〃	51—16	166—26	1011	7.0	N N W	1	c	ナシ	6.8	6.5	—	W/S	1
〃 12	〃	50—52	165—08	1018	7.0	S W	3	f	小	6.9	6.5	—	W/N	1
〃 13	〃	50—20	162—57	1018	9.0	S W	2	f	ナシ	7.0	6.7	—	S W	1
〃 14	〃	51—16	163—09	1018	8.0	S W	2	f	ナシ	7.0	6.7	—	NW	1
〃 15	〃	51—09	163—50	1017	8.5	S W	1	f	ナシ	7.7	6.7	—	N/W	1
〃 16	〃	51—05	162—58	1018	9.2	S W	1	f	ナシ	8.0	7.6	—	N/W	1.5
〃 17	〃	51—18	163—41	1016	9.0	S W	1	b	ナシ	9.0	8.7	—	W/N	2
〃 18	〃	51—06	163—32	1010	9.5	N	1	f	ナシ	9.0	8.6	—	WNW	1.5
〃 19	〃	50—56	163—38	1010	10.2	S E	1	c	ナシ	9.3	9.0	—	W S W	1
〃 20	〃	51—08	163—28	1016	7.3	S W	2	b	ナシ	9.1	8.6	—	W	1.5
〃 21	〃	51—22	162—48	1012	9.1	S W	3	c	小	9.0	8.6	—	N/W	2
〃 22	〃	51—08	161—31	1000	9.3	S E	2	c	ナシ	9.1	8.7	—	N	1
〃 24	〃	50—42	161—35	1000	11.3	S W	2	f	ナシ	10.0	9.7	—	S W	1.5
〃 25	〃	50—36	161—55	1002	11.3	S W	3	c	小	9.3	9.0	—	N	2

(120) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和27年5～月8月

第5日東丸 (水産庁)

Date	Time	Location		Air Press. (mb)	Air Temp. °C	Wind		Weather	Wave	Water Temp. °C		Transp. (m)	Current	
		Lat. N	Long. E			Direct.	Scale			0m	10m		Direct.	Vel. (Knt.)
VII 27	20.00	50—50	162—12	1006	10.5	—	2	c	0	10.2	9.7	—	NW	2
〃 28	〃	50—00	160—13	1001	10.2	S S W	1	f	0	9.6	9.2	—	N/E	1

第5彌彦丸 (水産庁)

Date	Time	Locasion		Air Press. (mm)	Air Temp. °C	Wind		Weather	Wave	Water Temp. °C		Transp. (m)	Current	
		Lat. N	Long. E			Direct.	Scale			0m	10m		Direct.	Vel. (Knt.)
V 12	20.00	50—29	178—21	760	10	W	3	f	3	5	—	1	WNW	2
〃 20	〃	50—20.3	178—39	760	12	W S W	3	b c	3	4.7	—	1.5～2	WNW	2
〃 21	〃	50—07	178—01	759	12	N N E	2	c	1	4.5	—	2～3	NW	0.5
〃 22	〃	50—19	178—59	765	12.5	NW	1	b c	1	5.0	—	2～3	NW	0.5
〃 23	〃	50—36	177—26	760	10	S S E	4	c	3	4.9	—	5～1	NW	2
〃 24	〃	50—18	177—32	761	10	W	3	c	2	4.9	—	1～1.5	WNW	1.5
〃 26	〃	50—28	177—11	752	10	S E	2	c	2	4.8	4.8	0.1	NW	2
〃 29	〃	50—42	177—28	758	12	W S W	2	c	1	4.5	—	0.4～0.6	N E	0.5
〃 30	〃	50—58	177—38	742	11	N	4	c	3	4.5	—	1～1.5	NW	2
〃 31	〃	51—09	177—56	748	12	W N W	3	c	2	5	—	2～3	N N W	2
VI 1	〃	50—30	177—24	750	13	W	2	b	1	4.9	—	4～5	W N W	0.5
〃 2	〃	50—41	177—15	752	12	N N W	3	c	3	4.3	—	1～2	NW	1.2
〃 3	〃	50—45	177—38	752	12	NW	3	c	2	4.7	—	3	NW	1.5
〃 5	〃	52—43	172—41	757	10	N N W	2	c	1	4.9～5.0	—	1～2	NW	2
〃 6	〃	52—55	172—14	—	10	NW	1	b c	1	4.8	—	10	S E	0.5
〃 7	〃	52—49	171—21	758	11	W N W	2	c	1	5.0	—	2～3	S E	0.5
〃 8	〃	52—54	171—21	750	10	W S W	3	c	2	4.5	—	—	S W	0.1
〃 9	〃	52—42	170—28	748	10	NW	4	c	3	4.3	—	1	N E	1.5
〃 10	〃	50—40	170—54	750	12	NW	2	c	1	4.3	—	5	S W	0.5
〃 13	〃	51—24	174—06	756	11	NW	2	c	1	5.5	—	3	S W	1.5
〃 14	〃	51—19	172—25	750	10	NW	3	c	3	5.2	—	5	S W	2.0
〃 16	〃	52—54	173—30	741	11	S E	1	c	1	5.7	—	1～2	S W	2
〃 17	〃	51—56	173—22	740	10	NW	4	c	5	5.8	—	0.5～1	S W	2
〃 21	〃	51—47	173—04	749	12	E N E	1	b c	1	6.3	—	—	S W	0.5
〃 22	〃	51—58	173—21	743	10	N N E	2	c	1	6.3	—	10	S W	0.5
〃 23	〃	51—26	172—30	756	11	NW	5	c	5	6.0	—	0.5	S W	2
〃 24	〃	51—07	173—22	750	10	W N W	4	c	3	6.0	—	—	S W	2
〃 25	〃	51—01	173—08	753	10	W N W	1	c	1	6.3	—	0.3	S W	0.5
〃 26	〃	51—44	173—26	751	10	S S W	1	c	1	5.8	—	1	S W	0.5
〃 27	〃	51—38	172—45	754	11	W	1	c	0	5.9	—	0.5～1	S W	0.5
〃 28	〃	51—17	170—39	756	12	NW	1	o	0	6.0	—	10	S W	0.5
VII 1	〃	50—45	170—35	758	11	N N W	1	c	1	6.0	—	1	S W	2
〃 2	〃	50—55	168—51	746	10	N N W	6	c	6	6.0	—	1	S W	2.0
〃 3	〃	50—54	167—41	745	10	NW/W	5	c	4	5.9	—	1	S W	2.1
〃 4	〃	50—54	167—28	757	10	W N W	1	c	1	5.5	—	5	S W	2
〃 5	〃	51—06	166—04	765	13	N	1	c	0	7.0	—	10	S W	0.5
〃 6	〃	51—08	166—09	—	12	W	2	c	3	7.5	—	0.5	S W	2
〃 7	〃	51—12	165—50	—	12	W	1	c	2	—	—	0.5	S W	2
〃 8	〃	51—24	166—10	754	11	N N W	2	c	2	6.0	—	0.5	S W	2
〃 9	〃	51—30	165—48	745	10	E S E	3	c	2	7.0	—	5	S W	2
〃 10	〃	51—35	165—42	750	11	NW	2	c	2	7.1	—	3	N N E	1.5
〃 11	〃	51—35	163—52	753	13	S E	1	c	0	7.8～7.5	—	1	N N E	0.5
〃 12	〃	51—48	162—35	746	11	S W	4	c	5	7.5～7.3	—	5	N	1.5
〃 17	〃	51—49	163—16	764	13	S W	1	c	0	9.7	—	0.5～1	N N W	0.5
〃 18	〃	51—10	161—38	762	14	W N W	0	c	0	10.0	—	0.5～1	N N W	0.5
〃 19	〃	51—05	161—52	760	13	S W	1	c	0	11.9	—	1～2	N N W	0.5
〃 20	〃	51—40	161—46	755	12	S W	2	c	2	11.7	—	1～2	N N W	1.5
〃 21	〃	51—02	161—30	754	12	S W	4	c	3	11.0	—	10	N N W	2
〃 22	〃	51—04	161—53	751	12	S S E	2	c	1	10.5	—	5	N N W	2
〃 24	〃	50—46	161—02	754	13	S W	1	c	1	10.2	—	0.5～1	N E	0.5
〃 25	〃	50—38	161—34	750	13	S S W	3	c	2	8.8	—	0.5～1	N E	2
〃 26	〃	50—19	160—02	756	13	S	2	c	1	10.0	—	1～5	N E	0.5
〃 27	〃	50—25	160—10	757	13	S E/S	1	c	1	9.0	—	10	N E	1

(120) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和27年5月～8月　　第5彌彦丸 (水産庁)

Date	Time	Location		Air Press. (mm)	Air Temp. °C	Wind		Weather	Wave	Water Temp. °C		Transp. (m)	Current	
		Lat. N	Long. E			Direct.	Scale			0m	10m		Direct.	Vel. (Knt.)
VII 28	20.00	50—27	160—20	751	14	0	0	c	0	10.5	—	10	NE	0.5
〃 30	〃	50—36.3	160—58	749	13	SW	3	c	3	9.6	—	5	NE	2
VIII 1	〃	50—26	160—13	754	13	WNW	1	c	0	9.7	—	10	NE	0.5

第5隆栄丸 (水産庁)

Date	Time	Location		Air Press. (mm)	Air Temp. °C	Wind		Weather	Wave	Water Temp. °C
		Lat. N	Long. E			Direct.	Scale			0m
V 11	20.00	49—58	177—24	760	4～3	WSW	3	c	小浪	4.9
〃 12	〃	50—33	179—02	770	4	W	4	c	〃	5.0
〃 13	〃	50—08	173—24	762.3	—	SE	3	c	〃	5.0
〃 17	〃	50—38	178—36	754.3	—	SW	3	c	〃	4.0
〃 18	〃	50—48	178—09	751.5	—	SW	4	c	〃	4.0
〃 19	〃	50—28	178—19	760	—	W	3	c	〃	4.0
〃 20	〃	50—31	178—26	761	—	W	2	b c	小	4.0
〃 21	〃	50—24	178—36	761	—	NNE	1	c	〃	4.0
VI 2	〃	51—06	177—26	755.1	—	N/W	2	c	〃	4.9
〃 3	〃	51—46	177—39	761	—	NW	1	c	〃	4.8
〃 4	〃	50—55	177—05	761.5	—	W	1	c	〃	4.8
〃 13	〃	50—48	176—11	762.5	—	E	1	f	〃	4.5
〃 14	〃	50—50	175—53	753.5	—	NNE	1	f	〃	5.5
〃 16	〃	52—22	172—08	753	—	SE	1	r	〃	5.0
〃 26	〃	52—22	172—02	751	—	S	1	c f	〃	5.5
〃 27	〃	51—29	173—05	755	—	N	1	c	〃	5.4
VII 2	〃	51—02	169—26	750.5	—	E	4	r	〃	5.5
〃 3	〃	50—52	171—47	745.5	—	NW	3	c f	〃	5.4
〃 4	〃	50—54	168—29	758.5	—	W	2	f	〃	5.2
〃 6	〃	51—06	166—00	761.5	—	S	1	r	〃	7.0
〃 8	〃	51—30	166—48	755	—	SE	2	r	〃	6.1
〃 9	〃	51—07	165—48	733.5	—	W	2	c	〃	6.0
〃 11	〃	51—39	163—19	762.5	—	SE	1	f	〃	7.5
〃 12	〃	51—57	162—30	762.5	—	SW	2	b	〃	7.7
〃 13	〃	51—28	162—57	761.5	—	W	3	f	〃	7.0
〃 14	〃	51—47	162—35	763.0	—	SW	2	f	〃	7.3
〃 15	〃	51—56	162—45	763.5	—	SW	2	f	〃	7.9
〃 16	〃	51—36	162—35	765.0	—	S	2	f	〃	8.0
〃 17	〃	51—21	162—35	765.0	—	SW	1	f	—	9.0
〃 19	〃	50—53	160—58	765.5	—	SE	2	c	—	4.0
〃 26	〃	50—15	160—42	756.0	—	SW	2	c	—	9.5
〃 27	〃	50—36	164—14	758.0	—	SE	1	f	—	9.5
〃 28	〃	50—41	159—52	762.0	—	SE	1	f	—	10.0
〃 30	〃	50—25	160—15	758.0	—	SE	2	r	—	9.0

宝 祥 丸 (水産庁)

Date	Time	Location		Air Press. (mb)	Air Temp. °C	Wind		Weather	Wave	Water Temp. °C		Transp. (m)	Current	
		Lat. N	Long. E			Direct.	Scale			0m	10m		Direct.	Vel. (Knt.)
V 8	20.00	51—57	174—35	1015.9	5.2	ENE	2	f	2	4.2	3.8	15	ESE	—
〃 9	〃	51—13	176—42	1015.9	5.2	ES	3	b	2	4.8	4.3	15	—	—
〃 10	〃	50—03	178—30	1005.2	5.2	S	4	f	4	5.1	5.1	—	—	—
〃 11	〃	51—00	178—35	1009.2	4.0	W	6	o	4	4.4	4.4	14	—	—
〃 12	〃	50—40	178—04	1019.9	4.0	W	4	b c	4	4.7	4.7	12	—	—

(120) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和27年5月～8月　　宝 祥 丸 (水産庁)

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Water Temp. °C		Transp. (m)	Current	
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			0m	10m		Direct.	Vel. (Knt.)
V 13	20.00	50—49	178—04	1026.6	4.0	W	4	f	4	4.4	4.2	12	—	—
〃 14	〃	50—27	178—00	1017.2	4.0	S S E	4	b	4	4.2	4.2	14	—	—
〃 16	〃	50—20	178—45	1003.9	4.0	S W	5	o f	4	4.2	4.1	15	—	—
〃 17	〃	51—00	177—53	993.2	4.0	S W	6	f	6	4.1	—	—	—	—
〃 18	〃	51—15	178—05	1003.9	4.5	S S W	5	o	5	4.2	4.2	12	—	—
〃 19	〃	50—40	178—10	1002.6	3.0	S S W	4	o	4	3.8	3.8	11	—	—
〃 20	〃	50—15	178—02	1011.9	5.2	S W	4	o	4	4.3	4.2	13	—	—
〃 21	〃	51—03	178—03	1013.2	5.8	W	3	b c	3	4.5	4.4	14	—	—
〃 22	〃	51—43	177—50	1010.6	8.2	N	1	o	1	4.7	4.5	14	—	—
〃 23	〃	51—38	177—26	1011.2	2.8	N N W	1	b	1	5.2	5.0	15	—	—
〃 24	〃	51—25	176—50	1001.2	6.0	S	4	o	3	4.7	4.6	—	—	—
〃 25	〃	51—26	177—32	1015.9	5.8	N E	3	o	2	5.2	5.0	13	—	—
〃 27	〃	51—35	177—17	997.2	4.5	S S W	5	o	4	4.7	4.6	11	—	—
〃 30	〃	51—40	177—00	1007.9	6.0	S W	2	c	2	4.4	4.4	14	—	—
〃 31	〃	50—55	177—40	993.6	6.5	N W	6	o	6	4.2	4.2	14	—	—
VI 1	〃	50—45	177—55	1009.9	6.1	W	5	b c	4	4.2	4.2	14	—	—
〃 2	〃	50—40	177—58	1006.6	6.8	W	4	b	3	4.3	4.2	12	—	—
〃 3	〃	50—35	177—58	1002.6	4.5	N N W	4	c	3	4.5	4.5	13	—	—
〃 4	〃	50—46	177—59	1002.6	4.4	N N W	3	c	2	4.5	4.5	12	—	—
〃 5	〃	50—39	178—11	1014.6	4.8	W	2	c	1	4.9	4.7	16	—	—
〃 6	〃	51—00	177—54	1006.6	5.1	N N E	4	o	3	5.1	5.1	16	—	—
〃 7	〃	50—33	177—31	1009.2	6.6	N N W	5	b c	4	4.8	4.7	12	—	—
〃 8	〃	50—41	176—00	1007.9	5.6	W S W	2	b c	2	5.2	5.8	12	—	—
〃 9	〃	51—30	175—00	1002.6	5.6	S S W	4	o	4	5.1	5.1	11	—	—
〃 10	〃	51—30	174—00	990.6	5.0	N	4	b c	3	5.0	4.9	12	E	0.5
〃 11	〃	52—06	173—15	1006.6	8.3	S W	3	c	3	5.2	5.2	11	—	—
〃 12	〃	52—08	173—20	1013.2	6.8	S S W	4	o f	4	5.1	5.0	12	—	—
〃 13	〃	51—45	173—10	—	5.0	S E	4	f	3	5.4	5.3	11	—	—
〃 14	〃	51—37	173—11	1002.6	6.1	N E	4	o	3	5.2	5.2	12	—	—
〃 15	〃	51—40	173—06	1005.2	1	S S W	2	o c	—	6.0	5.8	8	—	—
〃 16	〃	51—45	173—20	1005.2	8.8	S E	4	r	3	5.9	5.8	8	—	—
〃 17	〃	51—45	173—33	994.6	6.0	N N W	3	f	3	5.6	5.5	11	—	—
〃 19	〃	51—52	172—42	997.2	6.2	S W	5	f	4	5.4	5.4	12	—	—
〃 20	〃	52—11	172—40	993.6	6.1	N E	5	o	4	5.6	5.6	12	—	—
〃 22	〃	51—06	170—27	783.9	7.0	N	3	o c	2	6.0	6.0	11	—	—
〃 23	〃	51—13	170—16	986.6	5.7	N	4	c	2	6.0	5.9	11	—	—
〃 24	〃	50—43	170—28	995.9	7.2	N N W	7	o	6	5.6	5.6	6	—	—
〃 25	〃	50—02	170—58	1003.9	7.2	N W	6	o	5	5.6	5.6	11	—	—
〃 26	〃	50—50	171—00	1003.9	7.8	S W	4	o	3	5.9	5.8	13	—	—
〃 27	〃	50—58	171—03	997.2	6.5	S	4	o	3	5.9	5.8	13	—	—
〃 28	〃	51—07	170—35	1002.6	7.1	N	1	o	0	6.2	6.0	14	—	—
〃 29	〃	51—05	170—07	1009.2	10.6	N	0	c	0	6.8	5.8	14	—	—
〃 30	〃	51—02	169—21	1009.2	5.7	W S W	6	o f	0	5.7	5.7	13	—	—
VII 1	〃	50—51	168—53	1015.0	5.0	S W	3	f	2	5.8	5.8	12	—	—
〃 2	〃	50—53	168—42	1014.6	6.3	S E	3	f	2	5.8	5.8	12	—	—
〃 3	〃	50—52	168—36	992.6	6.8	E S E	7	f	5	5.7	5.7	12	—	—
〃 4	〃	50—58	168—31	989.2	6.4	W N W	3	r o	3	5.8	5.8	11	—	—
〃 5	〃	50—42	168—28	1009.2	8.5	N	4	o	3	5.8	5.8	12	—	—
〃 6	〃	50—41	166—53	1017.2	12.5	—	0	b c	0	7.2	5.4	18	—	—
〃 7	〃	50—42	166—35	1017.2	10.0	S W	2	o c	1	7.2	5.4	16	—	—
〃 8	〃	50—45	166—43	1011.9	7.0	W S W	4	o c	3	7.2	7.2	15	—	—
〃 9	〃	50—43	166—30	1006.6	8.0	S S E	3	r	2	6.4	6.4	15	—	—
〃 10	〃	50—29	166—04	1001.2	7.6	W	5	o f	4	6.7	6.7	16	—	—
〃 11	〃	50—15	166—00	1003.1	9.5	N N W	5	f	4	6.7	6.6	15	—	—
〃 12	〃	50—02	165—03	1013.2	8.1	N N W	3	c	2	6.8	6.8	15	—	—
〃 13	〃	50—16	164—53	1018.6	9.0	S W	4	f	3	7.3	6.8	15	—	—
〃 14	〃	50—10	163—18	1018.6	8.2	S W	5	o f	4	6.8	6.8	14	—	—
〃 15	〃	50—02	162—12	1018.6	10.2	S	3	f	2	7.5	7.2	15	—	—
〃 16	〃	50—33	160—49	1019.9	12.0	S	4	o f	2	9.5	8.8	7	—	—
〃 17	〃	50—35	160—43	1022.6	13.6	S S E	3	f	2	10.4	9.5	6	—	—
〃 18	〃	51—06	161—09	1019.9	3.3	S S W	3	f	2	9.3	8.1	8	—	—
〃 19	〃	51—09	162—55	1017.2	10.2	N	2	f	2	9.3	8.1	12	—	—
〃 20	〃	51—07	163—31	1015.9	13.0	S E	2	b c	0	9.1	7.4	16	—	—
〃 21	〃	51—13	163—18	1014.6	8.8	S	3	o	2	9.7	8.7	13	—	—
〃 22	〃	51—02	162—07	1003.9	9.8	W S W	5	f	4	9.0	8.3	11	—	—
〃 23	〃	50—58	161—58	1006.6	10.5	S	0	f	0	9.7	8.9	13	—	—

(120) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和27年5月～8月　　宝 祥 丸 (水産庁)

Date	Time	Location		Air Press. (mb)	Air Temp. °C	Wind		Weather	Wave	Water Temp. °C		Transp. (m)	Current	
		Lat. N	Long. E			Direct.	Scale			0m	10m		Direct.	Vel. (Knt.)
VII 24	20.00	50—50	160—43	979.9	9.9	NW	7	c	6	8.7	—	—	—	—
〃 25	〃	50—50	160—45	1003.7	10.2	WSW	4	f	5	8.4	8.2	7	—	—
〃 26	〃	50—26	161—42	1006.2	9.5	SW	5	f	4	8.7	8.6	15	—	—
〃 27	〃	50—13	161—00	1006.6	10.9	S	4	b c	3	8.5	8.5	16	—	—
〃 28	〃	50—17	160—22	1009.2	10.4	S E	4	f	3	9.9	9.6	9	—	—

漁業試験船 (水産庁)
(第18大漁丸)

Date	Time	Location		Air Press. (mb)	Air Temp. °C	Wind		Weather	Wave	Temp. °C		Transp. (m)	Current	
		Lat. N	Long. E			Direct.	Scale			0m	10m		Direct.	Vel. (Knt.)
V 8	20.00	50—13	170—18	1015	5	ENE	2	b c	2	4.0	4.0	15	SW	—
〃 9	〃	50—36	172—28	1005	10	E	2	c	3	4.5	4.5	15	—	—
〃 10	〃	50—50	174—45	1010	10	ENE	1	c	2	—	—	—	—	—
〃 11	〃	51—17	173—43	1004	7	W	5	c	6	—	—	—	—	—
〃 12	〃	51—45	173—36	1014	6	WSW	3	c	5	3.8	4.0	16	NE	2
〃 14	〃	51—27	176—46	903	7.5	SW	6	g	7	4.4	4.2	15	—	—
〃 17	〃	50—14	177—13	1000	6.5	SW	5	c	6	4.4	4.2	14	—	—
〃 18	〃	50—47	177—42	1002	5	SW	4	c	5	4.1	3.9	14	—	—
〃 19	〃	51—00	177—30	1012	7.0	SW	4	c	4	4.1	3.9	13	—	—
〃 20	〃	51—00	177—15	1014	7.0	W	2	b	2	4.3	4.3	13	—	—
〃 21	〃	50—42	177—30	1013	—	S	2	c	2	4.3	4.3	13	—	—
〃 22	〃	50—27	177—03	1015	—	N	2	b c	2	4.6～4.4	4.4	14	—	—
〃 23	〃	51—00	177—20	1002	—	S E	3	c	4	5.0	4.5	13	—	—
〃 24	〃	50—00	177—45	1002	—	N E	3	c	3	4.4～4.6	4.4	15	—	—
〃 25	〃	50—20	177—30	1000	5.0	E	5	o	5	4.6～4.7	4.5	15	—	—
〃 27	〃	50—40	178—17	987	7.0	SW	6	g	6	4.6	4.5	15	—	—
〃 30	〃	51—00	177—50	990	10	N	4	b c	5	4.5～4.7	4.5	15	—	—
〃 31	〃	51—30	177—50	1000	4.0	W	4	c	4	4.5	4.5	13	—	—
VI 1	〃	51—45	177—50	1006	6.0	W	4	b c	4	4.5	4.3	10	—	—
〃 2	〃	51—15	177—45	1009	4.0	W	3	c	3	4.8	4.7	10	—	—
〃 3	〃	50—52	178—01	1004	4.5	W	3	b c	3	5.0	4.9	15	—	—
〃 4	〃	50—43	177—55	1018	4.5	W	3	b c	2	5.0	4.9	15	—	—
〃 5	〃	50—47	177—40	1020	5.0	W	3	c	3	5.1	5.5	13	—	—
〃 6	〃	51—33	178—04	1009	4.5	N	3	b c	3	4.8	—	15	—	—
〃 7	〃	51—22	177—30	1007	4.5	N	3	b c	3	4.8	—	14	—	—
〃 8	〃	50—53	176—03	1007	4.5	W	3	b c	3	4.8	—	15	—	—
〃 9	〃	51—00	175—00	1006	5.0	SW	4	c	4	4.8	—	15	—	—
〃 10	〃	51—00	174—00	1005	4.7	NW	4	c	5	4.9	—	13	—	—
〃 11	〃	51—15	175—00	995	5.0	NW	4	r	5	5.0	—	13	—	—
〃 12	〃	52—01	173—58	1000	6.0	SW	4	c	4	5.2	—	15	—	—
〃 13	〃	51—45	173—45	1013	7.0	SW	3	c	3	5.1	—	11	—	—
〃 14	〃	51—40	173—40	1015	6.5	SW	3	f	3	5.5	—	10	—	—
〃 15	〃	51—34	173—38	1006	6.0	E	3	f	3	5.6	—	12	—	—
〃 16	〃	51—30	173—20	1007	5.0	SW	3	o	3	5.9	—	13	—	—
〃 17	〃	51—25	173—23	1005	6.0	SW	3	d	3	5.8	—	13	—	—
〃 18	〃	51—57	172—20	1000	3.0	W	4	f	4	5.3	—	14	—	—
〃 19	〃	52—07	172—10	998	5.0	W	5	f	3	4.5	—	14	—	—
〃 20	〃	52—04	172—28	998	6.0	S E	3	f	4	5.4	—	14	—	—
〃 21	〃	52—00	171—00	984	4.0	NE	5	f	6	5.4	—	12	—	—
〃 22	〃	52—30	171—00	986	5.0	NNE	3	c	3	5.4	—	12	—	—
〃 23	〃	51—58	170—29	988	3.0	NW	3	o	3	5.4	—	12	—	—
〃 25	〃	52—00	168—39	1004	5.0	NW	4	b c	5	5.0	—	13	—	—
〃 26	〃	52—00	167—17	1002	4.0	S	2	o	2	4.6	—	14	—	—
〃 27	〃	52—00	165—53	1000	5.0	N	3	o c	3	4.8	—	16	—	—
〃 28	〃	52—00	164—36	1003	6.0	NNE	3	b c	2	4.8	—	13	—	—
〃 29	〃	51—32	165—34	1003	6.4	N	1	b c	2	6.5	—	—	—	—
〃 30	〃	51—30	168—05	1007	6.0	W	4	c	5	5.2	—	15	—	—
VII 1	〃	51—30	168—26	1012	7.0	SW	3	f	3	5.6	—	10	—	—
〃 2	〃	51—30	169—00	1010	5.5	S E	4	f	4	6.5	—	12	—	—
〃 4	〃	51—24	168—30	988	6.0	SW	3	f	4	5.9	—	11	—	—

(120) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和27年5月～8月

漁業試験船 (水産庁)
(第18大漁丸)

ate	Time	Location Lat. N	Location Long. E	Air Press. (mb)	Air Temp. °C	Wind Direct.	Wind Scale	Weather	Wave	Water Temp. °C 0m	Water Temp. °C 10m	Transp. (m)	Current Direct.	Current Vel. (Knt.)
II 5	20.00	51—00	167—05	1010	7.0	NW	2	f	3	5.4	—	12	—	—
6	〃	50—57	167—30	1015	6.4	N	1	f	0	6.4	—	12	—	—
7	〃	51—01	166—37	1015	7.0	W	1	b c	2	7.6	—	14	—	—
8	〃	51—04	165—55	1013	8.0	W	4	f	5	6.1	—	14	—	—
9	〃	50—11	166—02	1000	7.0	SW	3	f	4	6.5	—	14	—	—
10	〃	50—30	165—30	1001	8.0	W	4	f	4	6.7	—	12	—	—
11	〃	50—25	165—41	1007	8.5	W	3	f	3	6.7	—	15	—	—
12	〃	50—34	165—05	1013	8.0	NW	4	c	4	6.7	—	15	—	—
13	〃	50—24	164—40	1020	7.8	N	3	f	3	7.2	—	15	—	—
14	〃	50—35	163—24	1020	8.0	SW	4	o	4	7.2	—	15	—	—
15	〃	50—45	162—46	1024	10.0	S	1	b c	1	7.3	—	15	—	—
16	〃	51—04	162—40	1034	7.0	S	1	b c	1	7.5	—	15	—	—
17	〃	51—00	162—00	1018	10.0	SW	2	f	2	8.5	—	16	—	—
18	〃	51—21	161—58	1010	10.0	SW	2	b c	2	10.0	—	13	—	—
19	〃	51—20	161—30	1015	9.5	W	3	f	3	11.0	—	15	—	—
20	〃	51—10	161—40	1014	9.5	W	2	c	2	10.6	—	5	—	—
21	〃	50—58	161—47	1012	12.0	S	3	c	3	10.6	—	13	—	—
22	〃	51—00	161—28	1007	11.0	SW	4	r	5	10.8	—	11	—	—
23	〃	50—40	161—33	1012	12.0	S	3	c	3	10.6	—	10	—	—
24	〃	50—30	161—11	1007	11.0	SW	4	r	5	9.0	—	10	—	—
25	〃	50—30	160—45	1007	9.5	W	3	c	3	10.4	—	10	—	—
26	〃	50—29	160—59	1008	10.0	SW	4	c	5	9.5	—	11	—	—
27	〃	50—02	161—15	1005	11.0	SW	4	c	4	8.5	—	11	—	—
28	〃	49—50	160—40	1010	11.0	S	3	f	2	8.7	—	11	—	—

漁業試験船 (水産庁)
(第5鹿島丸)

Date	Time	Location Lat. N	Location Long. E	Air Press. (mm)	Air Temp. °C	Wind Direct.	Wind Scale	Weather	Wave	Water Temp. °C 0m	Water Temp. °C 10m	Transp. (m)	Current Direct.	Current Vel. (Knt.)
20	20.00	50—45	178—14	762	—	W	0	b	0	4.5	4.5	—	W～E	0.5
21	〃	50—38	178—42	762	—	W	0	c	0	4.5	4.5	—	W～E	—
22	〃	50—41	178—54	764	0	NE	1	c	0	4.9	4.9	—	SE	0.1
23	〃	50—31	178—08	764	—	S	—	c	6	4.9	4.9	—	—	—
24	〃	50—33	177—06	768	—	SE	7	時化	7	4.9	4.9	—	—	—
25	〃	51—28	176—39	767	—	定まらず	2～3	c	5	4.9	—	—	SW	1
27	〃	50—34	177—00	748	—	S	8	c	7	4.1	4.3	—	W	0.5
29	〃	50—20	177—50	755	—	W	8	c	7	4.1	—	—	—	—
30	〃	50—33	176—43	755	—	NW	5	b	7	4.0	—	—	SE	—
I 1	〃	50—39	177—15	761	—	W	3～4	b	6	4.3	—	—	E	0
2	〃	50—38	177—09	761	—	W	2	b	0	4.3	4.3	—	—	—
3	〃	50—43	177—34	765	—	W	1	b	0	4.6	—	—	—	—
4	〃	50—51.5	177—55	766	—	W	3	b f	0	4.6	4.6	—	—	—
9	〃	52—40	171—40	752	—	W	0.1	b c～f	0	4.7	4.7	—	NE	1
11	〃	52—34	171—24	762	—	SW	4	晴後霧	6	4.5	—	—	NE	1
12	〃	52—37	172—49	758	—	SE	6	時化 b c	7	5.3	5.3	—	NE	0.2
13	〃	51—44	174—05	766	—	SE	4	f	6	5.1	5.1	—	SE	0.1
14	〃	51—57	174—05	760	—	N	3	c	4	5.2	5.2	—	NW	0.1
15	〃	51—13	174—28	760	—	S	4	f	0	5.4	5.4	—	NE	1
18	〃	52—17	173—37	753	—	W	3	—	7	5.0	5.0	—	NE	—
19	〃	52—18	172—03	753	—	E	5	—	7	5.2	5.2	—	NE	1
20	〃	51—45	173—00	745	—	E	7	時化模様 後晴 b c	7	5.9	5.9	—	SE	1
21	〃	52—00	170—30	746	—	Calm	0	b c	4	6.2	6.2	—	E	1

(120) 北洋鮭鱒漁場

昭和27年5月～8月

漁業試験船 (水産庁)
(第5鹿島丸)

Date	Time	Location		Air Press. (mm)	Air Temp. °C	Wind		Weather	Wave	Water Temp. °C		Transp. (m)	Current	
		Lat. N	Long. E			Direct.	Scale			0m	10m		Direct.	Vel. (Knt.)
VI 22	20.00	52—01	173—28	748	—	E	1	b	0	5.2	5.2	—	SE	1
〃 23	〃	52—01	173—25	745	—	E	3	b	7	5.2	5.2	—	SE	1
〃 24	〃	51—47	173—31	755	—	NW	5	b c	7	5.2	5.2	—	SE	1
〃 25	〃	51—48	173—45	758	—	NW	2	時化模様	0	6.0	6.0	—	NE	2
〃 26	〃	51—52	173—38	756	—	S	3	b	6	6.0	6.0	—	S	1
〃 27	〃	51—19	178—45	758	—	WSW	1	c	2	6.0	6.0	—	S	0
〃 28	〃	51—14	171—02	753	—	Calm	0	濃霧時々晴	0	7.0	7.0	—	Calm	1
〃 30	〃	51—12	169—42	767	—	WSW	3	b f	7	—	—	—	W	1
VII 1	〃	49—30	169—30	768	—	SE	4	c f	7	6.3	6.3	—	W	1
〃 3	〃	51—35	168—25	752	—	SE	8	f	7	6.0	—	—	W	1
〃 4	〃	51—02	167—29	761	—	NW	1	f	7	6.0	6.0	—	W	1
〃 5	〃	50—50	166—00	768	—	Calm	0	f	0	7.0	7.0	—	W	1
〃 6	〃	51—04	166—36	765	—	E	3	b c	高	6.5	6.5	—	NW	1
〃 7	〃	51—18	166—31	765	—	S	6	b f	稍高	6.5	6.5	—	SW	1
〃 8	〃	51—21	165—38	759	—	SE	3	c r	0	6.5	6.5	—	NW	1
〃 9	〃	51—53	164—27	759	—	S	3	b	7	6.6	6.6	—	NW	1
〃 10	〃	51—40	165—00	766	—	W	2	b c	—	—	—	—	—	—
〃 11	〃	51—29	164—44	766	—	NE	2	b c ～ f	6	6.6	6.6	—	NW	1
〃 12	〃	51—12	163—28	766	—	W	4	f ～ b	—	—	—	—	—	—
〃 16	〃	51—40	163—48	772	—	S	2	f	ナシ	8.0	8.0	—	S	1
〃 17	〃	51—34	163—19	768	—	SW	2	b	ナシ	9.8	9.8	—	S	1
〃 18	〃	51—25	162—00	766	—	W	2	f	ナシ	11.5	11.5	—	S	2
〃 19	〃	51—30	161—39	766	—	S	1	f b	ナシ	11.5	11.5	—	SW	1
〃 20	〃	51—33	160—59	765	—	SE	3	b	ナシ	12	12	—	S	2
〃 21	〃	51—22	161—59	761	—	SE	5	時化模様後晴 c	6	11.4	11.4	—	SE	1
〃 23	〃	50—35	161—16	750	—	NW	8	時化	7	11.8	11.8	—	S	1
〃 24	〃	51—04	161—32	750	—	W	8	時化稍風	7	11.0	11.0	—	S	1
〃 25	〃	49—48	160—29	762	—	SW	5	—	7	9.7	9.7	—	S	1
〃 26	〃	50—29	159—33	761	—	SW	4	b c	6	10.2	10.2	—	W	1
〃 27	〃	50—26	159—55	764	—	E	2	c	0	9.8	9.8	—	W	2
〃 28	〃	50—28	159—56	767	—	E	3	b	0	10.6	10.6	—	SW	1
〃 30	〃	50—31	160—06	763	—	W	1	f	0	10	10	—	SW	1
〃 31	〃	50—49	160—34	752	—	S	1	u	8	9.8	9.8	—	SW	1
VIII 1	〃	50—38	160—28	769	—	W	1	f	6	9.8	9.8	—	SW	1

漁業試験船 (水産庁)
(第15金勢丸)

Date	Time	Location		Air Prese. (mb)	Air Temp. °C	Wind		Weather	Wave	Water Temp. °C		Transp. (m)	Current	
		Lat. N	Long. E			Direct.	Scale			0m	10.m		Direct.	Vel. (Knt.)
V 16	20.00	50—31	177—17	995	—	SE	3	c	5	3.5	3.0	—	S	1.4
〃 17	〃	50—35	177—27	993	14	SW	4	r	5	3.5	—	—	SW	1.0
〃 18	〃	50—35	178—29	994	13	SW	3	c	5	3.8	—	—	SW	0.7
〃 20	〃	50—26	178—23	1001	18	W	1	c	4	3.5	—	—	SW	0.6
〃 21	〃	50—27	178—11	1000	18	NE	1	c	3	4.3	—	—	SW	0.5
〃 22	〃	50—13	177—34	1009	7	NW	1	b	3	4.3	—	—	S	0.1
〃 23	〃	50—18	177—38	999	5	SE	4	r	5	4.2	3.8	—	SW	0.1
〃 24	〃	51—07	170—30	1006	7	NE	1	c	3	4.6	4.4	—	SW	—
〃 26	〃	50—19	177—28	986	16	S	2	c	6	3.9	3.7	—	SE	1.0
〃 29	〃	50—33	177—27	997	15	S	1	f	6	4.1	3.9	—	SW	0.5
〃 30	〃	50—26	177—26	988	17	NW	4	c	6	3.9	3.7	—	—	—
〃 31	〃	50—00.5	178—04	998	6.0	W	2	c	4	4.2	4.5	—	—	—
VI 1	〃	50—35.5	177—56	997	6.0	W	1	b	3	4.4	4.4	—	—	—

(120) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和27年5月～8月

漁業試験船 (水産庁)
(第15金勢丸)

ate	Time	Location		Air Press. (mb)	Air Temp. °C	Wind		Weather	Wave	Water Timp. °C		Transp.	Current	
		Lat. N	Long. E			Direct.	Scale			0m	10m		Direct.	Vel. (Knt.)
2	20.00	50—54	177—54	997	5.8	NW	2	c d	3	4.1	4.1	—	—	—
3	〃	50—48	177—47	1004	4	NW	2	c	3	4.8	—	—	—	—
4	〃	50—54.5	177—58	1003	5	W	1	c	2	5.2	5.2	—	—	—
5	〃	50—38	178—05	996	5	N	2	c	3	5.2	5.2	—	NW	0.5
6	〃	50—53	177—27	1001	5	NW	3	c	3	5.2	5.0	—	—	—
7	〃	50—55	177—33	999	6	W	1	c	3	5.3	—	—	—	—
8	〃	50—57	178—07	996	5.5	SW	3	c	2	5.2～5.5	5.3	—	—	—
9	〃	51—01	178—09	999	6	E	1	r	4	5.5	0.5	—	—	—
12	〃	51—04	177—34	1007	7	SW	1	b	5	5.5	5.3	—	—	—
13	〃	51—03	176—52	1005	5	E	—	f	4	5.4	5.2	—	—	—
14	〃	51—14	174—57	992	6	NE	1	f	4	5.6	5.5	—	—	—
15	〃	51—22.5	173—03	995	6	SW	1	c	3	5.6	—	—	—	—
16	〃	51—43	172—39	994	6	S S E	1	r	3	5.5～5.6	—	—	—	—
17	〃	51—52	172—23	985	6	NW	1	f	4	5.6	—	—	—	—
18	〃	51—59	173—12	987	6	SW	1	c	4	5.4	—	—	—	—
19	〃	52—07	172—31	982	6	E	4	c	5	5.4～5.5	—	—	—	—
20	〃	52—18	172—04	973	6	NE	3	c	6	5.5	—	—	—	—
21	〃	51—36	172—47	976	6.5	NE	1	b	4	6.0	—	—	—	—
22	〃	51—27	172—08	978	6.5	NE	1	c	4	6.8	—	—	—	—
23	〃	51—26	172—03	985	6	NNW	4	d	5	5.8	—	—	—	—
24	〃	51—17	172—13	990	6	NW	3	c	5	5.8	—	—	—	—
26	〃	51—19.5	171—15	990	6	SW	2	c	5	5.5	—	—	—	—
27	〃	51—39	170—08	993	6.5	NE	2	c	4	5.9	—	—	—	—
28	〃	51—41	170—27	998	7	N	1	c	4	6.3	—	—	—	—
29	〃	51—57.5	170—14.5	997	6	W	4	c	4	5.9	—	—	—	—
30	〃	51—55	170—03	1000	6	SW	1	f	4	5.3～6.0	—	—	—	—
II 4	〃	51—02	167—31	999	6	NE	2	c	5	5.8	—	—	—	—
5	〃	51—00	166—49	1007	7	NE	1	b	5	8.0	—	—	—	—
6	〃	51—16	166—24	1005	7	SE	1	c	4	7.8	—	—	—	—
7	〃	51—23	166—16	1001	6	S	1	f	4	6.0	—	—	—	—
8	〃	51—24	165—34	992	6.5	SW	1	d	4	6.2～6.3	—	—	—	—
9	〃	51—44	165—08	992	7	SW	2	b	4	6.7～6.8	—	—	—	—
10	〃	51—18	164—12	997	7	WNW	1	f	4	6.7～6.9	—	—	—	—
11	〃	49—54.5	163—33	1005	7	NE	1	c	4	7.2	—	—	—	—
12	〃	50—54	163—26	1007	7	SW	1	f	4	7.0～7.3	—	—	—	—
13	〃	50—57	164—12	1005	7	SW	3	f	4	6.9	—	—	—	—
14	〃	51—06.5	163—02	1008	6.5	SW	1	f	4	7.1	—	—	—	—
15	〃	51—08	163—57	1012	7	SW	1	b f	3	7.7～7.8	—	—	—	—
16	〃	51—22	163—48	1012	7	SW	1	f	3	8.0～8.1	—	—	—	—
17	〃	51—16.5	163—45	1009	7.5	SW	1	b	3	9.0～9.1	—	—	—	—
18	〃	51—03	163—34.5	1006	7	NW	1	g	3	8.9	—	—	—	—
19	〃	51—09	163—18	1006	7	S E	1	b	3	9.5	—	—	—	—
20	〃	50—54	162—58	1005	8	SW	1	b	3	9.2	—	—	—	—
22	〃	51—13.5	162—32	995	9	S E	1	c	4	9.3	—	—	—	—
24	〃	50—45	162—55	994	8	WNW	1	b	4	8.5	—	—	—	—
25	〃	51—00	162—45	998	8	SW	3	f	5	8.7	—	—	—	—
26	〃	51—04	162—59	998	8	W	1	c	5	8.5	—	—	—	—
27	〃	50—18.5	162—55	1001	8	S E	1	c d	4	8.2～8.3	—	—	—	—
28	〃	50—10	162—11	1004	8	SW	1	r	4	9.3	—	—	—	—
29	〃	50—15.5	160—24	998	8	SW	2	f	5	9.6～9.7	—	—	—	—

(120) 北洋鮭鱒漁場

昭和27年5月～8月

第五長運丸（水産庁）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Temp. °C		Transp. (m)	Current	
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			0m	10m		Direct.	Vel. (Knt.)
V 11	20.00	52—12	173—46	1013	4.6	SSW	4	c	4	3.7	3.7	—	SW	0.5
〃 12	〃	25—03	173—51	1011.6	4.3	SW	5	c f	4	3.9	3.9	—	SSW	1/2
〃 16	〃	50—42	177—18	98ｱ.9	4.3	SW	6	c f	5	4.0	4.0	—	E	1/2
〃 17	〃	50—35	.77—37	991·6	4.5	S	5	c f	5	4.0	4.0	—	S/E	1/4
〃 18	〃	50—20	178—07	991.6	4.5	SW	6	c	7	4.0	4.0	—	E	1/2
〃 19	〃	50—17.5	178—10	999.6	4.0	WSW	5	c	5	4.1	4.1	—	SE	1/4
〃 20	〃	50—21.5	178—17	.002.3	4.5	W/S	5	c	4	3.9	4.0	—	W/N	1/4
〃 21	〃	50—06	178—09	998.2	4.6	NE/N	2	c	2	5.0	5.0	—	NW	1/4
〃 22	〃	50—42	177—45	1006.3	5.1	NW	2	c	2	4.3	4.3	—	NNW	1/4
〃 23	〃	50—23	177—29	991.6	5.0	SE	5	c d	4	4.5	4.6	—	NW	1/4
〃 24	〃	50—42	177—39	1006.3	5.0	E	2	c f	2	4.8	4.8	—	NW	1/4
〃 26	〃	50—23	177—35	987.6	4.9	S/E	4	c f	5	4.7	4.8	—	NW	1/2
〃 29	〃	50—25.5	177—17	994.3	4.7	SW	2	f	3	4.5	4.4	—	SE	//4
〃 30	〃	50—21	177—37	998.6		NNW	3	c	—	—	—	—	—	—
〃 31	〃	39—56	178—10	990.3	4.5	WNW	3	c f	3	4.4	4.5	—	NNW	1/2
VI 1	〃	50—28	178—09	996.9	6.8	W	3	c	3	4.8	4.5	—	SW	1/2
〃 2	〃	50—01.5	179—02	988.9	4.6	S/E	3	c f	3	5.0	5.0	—	SW	1/2
〃 3	〃	51—05	177—32	1000.9	4.6	NW	3	c	2	4.7	4.5	—	SW	1/2
〃 4	〃	50—51	177—50	1002.3	4.7	W	2	c f	2	5.2	5.3	—	NE	1/2
〃 5	〃	50—52	177—56	776.9	4.4	N	4	c	3	5.1	5.0	14	SW	1/2
〃 6	〃	50—39	177—53	997	4.6	WNW	4	c	4	5.0	4.9	11	NNE	0.6
〃 7	〃	50—52	177—40	995.6	4.7	W	4	c	3	5.1	5.0	12	SE	0.9
〃 8	〃	50—48	178—11	992.5	4.5	ESE	5	c	4	5.1	5.0	13	NW	1.0
〃 9	〃	50—57	177—13	1000.9	4.6	SW	4	c	3	5.5	5.2	16	SW	1.0
〃 12	〃	51—14	176—58	1002.3	5.0	SE	2	c	3	5.0	4.9	16		—
〃 13	〃	50—25	175—12	1003.6	4.6	E	2	c	2	5.5	5.1	12	NNE	1.0
〃 14	〃	50—12	174—43	999.6	4.2	W	2	c	2	5.3	5.1	13	NNE	1.5
〃 15	〃	51—29	173—10	996.9	4.5	SW	3	f	2	5.5	5.2	13	NW	1.5
〃 16	〃	51—37	173—04	995.6	4.6	SE	3	f	4	5.5	5.3	13	NE	1.0
〃 17	〃	51—46.5	176—51	984.9	4.5	NW	3	c f	3	5.5	5.3	13	NW	0.9
〃 18	〃	51—18.5	173—06	986.3	4.5	W	3	c f	2	5.5	5.3	14	W/N	0.9
〃 19	〃	51—40	172—23.5	986.3	4.6	NE	4	c f	4	5.5	5.2	13	NE	0.8
〃 20	〃	49—31	172—38	972.9	4,3	NNW	3	c f	3	5.5	5.4	13	NE	0.9
〃 21	〃	51—35	172—17	972.9	4.4	NE	2	f	3	5.8	5.6	11	NE	0.9
〃 22	〃	51—30	172—16	974.2	5.0	NE	2	f r	2	6.5	6.0	11	NE	0.9
〃 23	〃	51—26	172—04	979.6	4.5	NW	4	c f	4	5.5	5.3	13	NE	0.8
〃 24	〃	51—31	172—17	986.3	4.4	NW	4	c f	4	5.7	—	13	NE	1.0
〃 26	〃	51—24	170—46	986.3	4.6	SSW	3	c f	3	5.8	5.0	11	NE	1.0
〃 27	〃	51—12	169—55	992.9	4.6	NNE	3	c f	2	6.0	5.8	13	NE	0.8
〃 28	〃	52—06	170—52	994.3	4.6	SSW	3	c f	2	6.0	5.7	11	NE	0.9
〃 29	〃	52—01	170—12	995.6	4.4	W	3	c f	3	5.8	5.5	12	NE	1.0
〃 30	〃	52—02.5	170—53	994.8	4.5	W	3	c f	2	6.0	5.7	13	NE	1.2
VII 1	〃	51—22.5	171—07	1002.3	4.6	SSE	2	c f	2	5.7	5.6	13	NE	0.9
〃 2	〃	51—30	170—53	990.3	4.6	SSE	3	c f	3	5.7	5.5	13	WSW	1.0
〃 3	〃	51—07	171—27	986.3	4.5	NNW	3	c f	4	5.7	5.5	12	NE	1.0
〃 4	〃	51—32	169—47	992.9	4.8	NE	3	c f	3	5.7	5.6	13	NE	1.0
〃 5	〃	51—12	166—38	999.6	4.6	NW	1	c f	2	5.9	5.5	13	WSW	1.0
〃 6	〃	51—09	166—13	1010.3	4.5	S	2	c f	3	6.7	6.3	13	NE	1.0
〃 7	〃	51—24	166—07	999.6	4.6	W	1	c f	2	6.7	6.5	13	NE	1.0
〃 8	〃	51—06.5	165—25	999.6	4.5	W	2	c f	2	7.0	6.5	13	SW	1.0
〃 9	〃	51—44	165—37	994.3	4.7	W	2	c f	2	7.0	6.5	11	NE	1.0
〃 10	〃	51—10	164—30	992.9	4.6	NNW	2	c f	2	6.8	6.5	12	SW	1.0
〃 11	〃	50—43	163—22	1000.9	4.6	SE	2	c f	2	7.3	6·9	14	SE	1.0
〃 12	〃	50—55	163—52	1006.3	4.6	SW	2	c f	3	7.2	6.3	14	SW	0.6
〃 13	〃	51—00	164—23	1006.3	4.6	SW	2	c f	2	6.7	6.5	14	SW	1.0
〃 14	〃	50—53	164—13	1007.6	4.8	SW	1	c f	2	7.2	6.5	14	NE	1.0
〃 15	〃	51—03	164—01.5	1007.6	4.8	SW	1	c f	1	7.4	6.9	14	SW	0.8
〃 16	〃	51—16	163—54	1007.6	4.9	SW	2	c f	1	8.2	7.5	14	NE	0.3
〃 17	〃	50—20	163—54	1006.3	4.9	SW	1	c f	1	8.7	8.0	14	SE	0.9
〃 18	〃	51—07	163—04	1007.6	4.9	NE	1	c f	1	8.9	8.3	14	SE	0.4
〃 19	〃	50—51	163—40	1002.3	4.9	SE	1	c f	1	8.9	8.7	14	SE	0.9
〃 20	〃	50—55	167—36	1003.6	4.6	SE	1	c f	1	8.9	8.3	14	SE	0.6
〃 21	〃	51—23	162—32	999.6	4.9	SW	2	c f	2	8.9	8.4	14	SE	0.6
〃 22	〃	51—16	162—33	988.9	4.6	S	2	c f	2	8.7	8.6	14	SE	1.0
〃 24	〃	50—56	163—14	995.8	5.4	W	1	c f	1	8.6	8.5	14	SE	0.6
〃 25	〃	50—51	163—20	988.9	5.2	W	2	c f	2	8.6	8.4	14	SE	0.9
〃 26	〃	50—50.5	162—58	998.2	5.2	SW	2	c f	1	8.0	—	14	SW	0.6
〃 28	〃	49—52	161—30	1003.6	4.9	SW	1	c r	1	9.0	8.9	14	SE	0.4
〃 29	〃	50—05	163—25	986.3	5.2	SW	3	c f	3	9.2	9.2	13	SE	0.6

(120) 北洋鮭鱒漁場

昭和27年5月～8月　　松丸（水産庁）

Date	Time	Location		Air Press. (mm)	Wind		Weather	Wave	Temp.°C
		Lat. N	Long. E		Direct.	Scale			0m
V 10	20.00	50—13	173—49	758	W	5	c	6	4.0
〃 11	〃	50—38	175—02	771	WSW	3	c	5	4.0
〃 12	〃	50—27	175—51	773	W	3	f	4	4.5
〃 13	〃	50—32	177—18	764	SE	5	c	4	4.5
〃 15	〃	50—43	177—56	753	SSE	5	c f	7	4.5
〃 17	〃	50—44	177—59	751	SSW	6	c f	6	5.0
〃 18	〃	50—13	177—50	752	SW	6	c	6	4.0
〃 19	〃	50—31	177—47	756	WSW	4	c	5	4.0
〃 20	〃	50—39	177—49	759	NE	2	c	3	5.0
〃 21	〃	50—37	177—50	760	W	2	c	3	4.5
〃 22	〃	50—39	177—16	764	S	2	c	3	4.7
〃 23	〃	50—36	177—19	753	SE	5	c	5	4.1
〃 24	〃	50—28	177—15	751	NW	3	c	4	4.8
〃 26	〃	50—24	177—20	745	SSW	5	c f	6	4.3
〃 29	〃	50—41	177—54	752	SE	4	f	5	4.7
〃 30	〃	50—52	177—24	749	NW	6	c	5	4.4
〃 31	〃	50—56	177—38	755	W	4	c	4	4.9
VI 1	〃	50—54	178—50	749	W	4	c	4	4.8
〃 3	〃	50—51	177—25	755	NW	5	c	5	4.6
〃 4	〃	50—48	177—51	753	NW	4	c	4	4.6
〃 5	〃	50—47	177—43	753	W	4	c	4	5.2
〃 6	〃	51—14	177—49	761	NNE	5	c	4	5.2
〃 7	〃	51—04	177—03	761	NNW	6	c	6	5.2
〃 8	〃	51—00	177—00	755	W	4	c	3	5.1
〃 9	〃	51—01	176—39	758	S	7	c	6	5.0
〃 10	〃	50—47	175—07	758	N	7	c r	7	5.0
〃 11	〃	51—03.5	176—05	748	SW	6	c r	6	5.0
〃 14	〃	51—41	174—01	738	SE	4	f	4	5.2
〃 15	〃	51—41	173—36	749	NE	3	f	—	5.4
〃 16	〃	51—48	173—32	759	S	4	f	3	6.0
〃 17	〃	51—42	173—17	752	SE	4	r	4	5.6
〃 18	〃	51—52	177—19	753	NW	4	f	6	5.9
〃 19	〃	51—53	173—29	750	SW	4	f	4	5.6
〃 20	〃	50—23	172—03	744	NE	6	o f	6	5.6
〃 22	〃	49—53	171—06	746	NNE	3	c r	4	5.5
〃 23	〃	51—40	170—54	746	N	4	c	4	5.6
〃 25	〃	51—15.5	170—35	738	WNW	5	c	6	5.7
〃 26	〃	50—22	170—25	750	SW	4	c	4	6.0
〃 27	〃	51—22	170—26	748	S	3	c f	3	6.0
〃 28	〃	51—03	170—12	751	N	2	c f	2	5.9
〃 29	〃	50—50	170—05	757	NNE	2	c	3	6.5
〃 30	〃	50—54	169—37	758	W	6	c	6	—
VII 2	〃	50—34	171—00	762	S	4	c f	4	6.0
〃 4	〃	50—54	168—29	743	NW	6	c f	5	5.8
〃 5	〃	50—46	168—23	757	N	2	f	3	5.9
〃 6	〃	50—48	167—56	763	N	2	f	3	6.3
〃 7	〃	50—48	167—54	762	S	3	c r	3	5.9
〃 8	〃	50—49	166—44	759	W	2	f	2	6.3
〃 9	〃	50—38	166—31	752	NW	4	c f	4	6.6
〃 10	〃	50—48	166—19	752	W	4	c f	4	6.6
〃 11	〃	50—15	165—53	756	NW	4	c	4	6.7
〃 12	〃	50—34	165—18	762	N	3	c f	2	6.6
〃 13	〃	50—26	164—44	765	SW	3	f	4	7.0
〃 14	〃	51—01	164—10	764	SW	5	f	5	7.1
〃 15	〃	51—13.5	163—33	765	SW	3	f	3	7.0
〃 16	〃	51—24.5	163—45	767	SW	3	f	2	7.6
〃 17	〃	51—21	163—41	767	SSW	2	c f	2	8.0
〃 18	〃	51—03	166—40	764	W	1	b c	2	8.3
〃 19	〃	51—02	163—33	763	NE	1	f	1	8.7
〃 20	〃	50—58	163—22	762	SE	2	c	2	9.0
〃 21	〃	50—59	162—55	767	SW	2	c	3	9.5
〃 22	〃	50—57	162—06	754	WSW	4	c	4	8.8
〃 23	〃	51—04	161—25	753	SE	4	c r	4	9.5
〃 25	〃	50—49	161—27	754	SW	2	f	3	10.0
〃 26	〃	50—24	161—41	755	WSW	5	f	5	8.8
〃 27	〃	50—10	160—53	756	S	2	f	3	8.6
〃 28	〃	50—06	166—29	757	SE	2	f	2	9.1

(120) 北洋鮭鱒漁場

昭和27年5月～8月　　ゆたか丸（水産庁）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Temp. °C		Transp. (m)	Current	
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			0m	10m		Direct.	Vel. (Knt.
V 12	20.00	52—06.8	173—20	1024.5	10.0	W	4	c	3	4.0	—	16	SE	0.
〃 16	〃	50—23	177—35	995	8.1	SW	3	c	3	4.1	4.5	—	SW	0.
〃 17	〃	50—32	177—32	1005	7.0	SSW	3	c	3	4.0	4.8	—	SW	0.
〃 18	〃	50—35	178—42	1015	5.0	SW	3	c	2	4.0	4.2	—	SW	0.
〃 19	〃	50—42	178—17	1012	8.0	SSW	3	c	2	4.8	5.0	—	SW	0.
〃 20	〃	50—29	178—12	1016	4.0	SW	1	c	1	4.0	4.5	—	SW	0.
〃 21	〃	50—21	178—05	1013	5.0	NNE	1	c	1	3.8	4.0	16	SW	0.
〃 22	〃	50—28	177—48	1022	9.0	WNW	1	b c	1	4.2	3.9	—	SW	0.
〃 23	〃	51—16	177—37	1004	4.0	SE	3	r	3	4.0	4.3	16	SSE	0.
〃 24	〃	50—31	177—18	1020	7.0	SSE	1	c	1	4.2	4.5	—	W/N	1.
〃 26	〃	50—21.5	177—26	997	5.5	SSW	4	c	3	4.1	4.7	—	NNW	1.
〃 29	〃	50—23	177—09	1008	5.0	ESE	2	f	1	4.0	4.3	—	SE	1.
〃 30	〃	50—30	177—22	1001	5.0	NW	3	c	3	4.1	4.3	—	SE	1.
〃 31	〃	50—10	178—19	1010	6.0	W	3	b	3	4.0	4.5	—	SE	0.
VI 1	〃	50—34.5	178—25	1008	4.2	W	4	b	2	4.5	4.1	15	SE	1.
〃 3	〃	50—31	177—51	1015	7.0	NW	4	c	2	4.5	4.1	15	SE/E	1.
〃 4	〃	50—52	177—48.5	1016	5.5	WSW	3	c	3	5.0	5.2	14	SE	1.
〃 5	〃	50—52	177—53	1008	5.0	NE	4	c	4	5.0	5.2	14	NW	0.
〃 6	〃	50—57	177—49	1010	5.0	NNW	4	c	3	5.0	5.1	14	NW	0.
〃 7	〃	50—55	177—48	1010	5.0	W	2	c	1	5.0	5.2	15	NW	0.
〃 8	〃	50—58	177—13	1008	4.0	SSW	4	c	3	5.1	5.2	14	NNW	0.
〃 11	〃	50—52	177—43	1015	5.0	SW	4	c	5	5.0	5.1	14	NW	0.
〃 12	〃	51—26	177—23	1020.5	5.8	SSW	2	c	2	5.1	5.3	14	WSW	1.
〃 13	〃	51—11.5	177—21	1012	5.0	E	2	f	2	5.1	5.3	14	WSW	1.
〃 14	〃	51—09	175—28	1002	5.4	NW	1	f	1	5.4	5.6	15	SW	1.
〃 15	〃	51—24	173—32	1008	5.5	WSW	3	f	3	5.8	6.0	13	SW	1.
〃 16	〃	51—42	173—05	1005	5.8	SE	1	c	1	5.8	5.4	13	NNW	0.
〃 17	〃	51—36	172—18	996	5.9	WNW	2	c	2	5.4	5.5	13	ESE	1.
〃 18	〃	51—45.5	173—09	998	6.0	SW	2	c	2	5.0	5.2	14	NW	—
〃 19	〃	51—51	173—00	991	6.2	E	3	c	3	5.4	5.6	13	WNW	1.
〃 20	〃	52—03	172—49	981.5	6.2	NW	2	c	2	5.4	5.6	13	SE	0.
〃 21	〃	51—30	172—45	985	6.2	NNE	1	b c	1	5.9	6.0	13	S	0.
〃 22	〃	51—31	172—37	988	6.0	NE	1	c	1	6.0	5.8	11	S	0.
〃 23	〃	51—23	172—70	993	5.8	NNW	5	r	5	5.0	4.0	—	SSW	0.
〃 24	〃	51—28	172—16	1005	5.5	NW	4	c	4	5.0	5.0	10.5	S	0.
〃 25	〃	51—08	172—18	1005	5.9	SW	1	c	1	5.3	5.3	10.5	SW	0.
〃 26	〃	51—19.7	170—52	999.5	5.8	S	2	f	2	5.0	5.0	10.5	SW	0.
〃 27	〃	51—37	169—36	1005	6.0	N	3	c	3	5.7	5.6	11	N	0.
〃 28	〃	51—41	170—34	1010	5.7	N	1	c	1	6.0	5.8	11.5	N	0.
〃 29	〃	51—38	169—54	1007	5.9	W	5	c	5	5.4	5.3	11.4	NE	0.
〃 30	〃	51—40	170—16	1017	8.5	W	2	f	2	5.5	5.3	11	NE	0.
VII 4	〃	51—04	167—25	1010	6.8	W	3	c	2	5.3	5.2	10	NE	0.
〃 5	〃	51—05	167—20	1020	9.0	NE	2	b	2	5.9	5.9	12	N	0.
〃 6	〃	51—07	166—38	1018	8.0	SSE	2	c	2	6.1	5.8	14	NW	1.
〃 7	〃	51—23	166—17	1014	6.5	W	2	f	2	5.5	5.5	14	SE	0.
〃 8	〃	51—23	165—52	1015	7.2	SSE	2	r	3	5.8	5.8	10	SW	0.
〃 9	〃	51—34	165—42	1005	8.5	WSW	3	b	3	6.1	6.1	11	SE	0.
〃 10	〃	51—14	164—34	1007	8.0	NNW	2	c	3	6.0	6.2	10	N	0.
〃 11	〃	51—11	163—57	1018	8.0	NNW	1	c	2	7.0	6.4	9.5	N	0.
〃 12	〃	51—55	163—35	1020	8.5	SW	2	f	3	6.7	6.7	10	SE	0.
〃 13	〃	51—13	164—29	1017	7.5	SW	4	f	4	6.3	6.8	10	N	0.
〃 14	〃	50—48	164—18	1022	7.1	SW	3	f	2	7.5	6.8	9	NNW	0.
〃 15	〃	51—09	164—15	1025	8.2	SSW	2	f	2	7.2	7.0	10	N	0.
〃 16	〃	51—44	164—03	1025	8.5	SSW	2	f	2	8.0	7.7	13	N	0.
〃 17	〃	51—26	163—53	1022	7.0	SW	1	b	2	7.0	8.6	13	N	0.
〃 18	〃	51—11	163—42	1020	9.0	NNS	2	f	2	8.8	8.5	13	W	0.
〃 19	〃	51—04	163—02	1018.5	8.5	SW	1	c	1	9.5	8.5	14	NW	0.
〃 20	〃	51—10	163—09	1016	9.5	S	2	c	2	9.2	8.1	14	N	0.
〃 21	〃	51—07	162—58	1007	9.5	SSW	4	f	4	8.8	8.6	13	N	0.
〃 22	〃	51—15	162—39	1009	9.5	SSW	1	c	1	9.0	8.6	11	NE	0.
〃 24	〃	50—45	162—55	1007	9.8	WSW	1	c	1	8.6	8.4	13	W	0.
〃 25	〃	51—04	162—53	1009	9.5	WSW	4	f	4	8.6	8.4	13	N	0.
〃 26	〃	51—05	162—58	1010	9.2	SW	4	b c	4	8.6	8.6	11	N	0.
〃 27	〃	50—29	162—19	1014.5	9.8	SE	2	c	2	8.5	8.4	12	S	0.
〃 28	〃	50—19	161—28	1018.5	10.0	SSW	1	f	1	10.0	10.0	10	S	0.
〃 29	〃	50—20	160—31	1010	9.8	SSW	6	c	6	9.0	9.8	11	S	0.

(120) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和28年5月～8月　　第8 ·丸 (水産庁)

Date	Time	Location		Air Press.	Wind		Weather	Wave	Temp.°C	Current	
		Lat. N	Long. E	(mb)	Direct.	Scale			0m	Direct.	Vel. (Knt.)
V 11	20.00	50—11	199—15	1014	WSW	4～5	c	4～5	4.8	WSW	1
〃 12	〃	50—42	178—28.5	1017	WSW	5～6	c	—	4.5	—	
〃 13	〃	50—15	178—41.5	1006	S	4～5	c	3～4	4.8	—	
〃 18	〃	50—54	178—06	993	WSW	6～7	c r	—	4.0	—	
〃 19	〃	50—29	178—27	1002	WSW	5～6	c r	—	4.5	—	
〃 20	〃	50—38	177—51	1004	WNW	2	c	—	4.5	—	
〃 21	〃	50—35	177—42	1002	NNE	2	c	—	4.3	—	
〃 22	〃	50—35	177—31	1010	NW	2	c	—	4.5	—	
〃 23	〃	50—09	177—55	995	S E	6～7	r	—	4.2	—	
〃 24	〃	50—26	177—42	1007	N E	2	f c	—	4.1	—	
〃 26	〃	50—25	177—26	988	S	5	c f r	—	4.8	—	
〃 29	〃	50—25	177—41	998	S W	3	f	—	4.8	—	
〃 30	〃	50—53	177—20	988	NW	5～6	c r	—	4.8	—	
〃 31	〃	50—32	177—20	999	W	4～5	c r	—	4.7	—	
VI 1	〃	50—45	176—58	995	WNW	3	c r	—	3.0	—	
〃 2	〃	51—01	177—47	992	NNW	4～5	c r	—	4.7	—	
〃 3	〃	50—54	177—58	1003	NNW	4～5	c	—	5.6	—	
〃 4	〃	51—01	178—17	1004	W	2	c r	—	5.6	—	
〃 5	〃	51—02	176—31	999	N	4	c	—	5.6	—	
〃 6	〃	50—45	176—28	1000	NW	4～5	c r	—	5.5	—	
〃 7	〃	51—12.5	176—02	998	WSW	2～3	c r	—	5.6	—	
〃 8	〃	51—13	176—03	994	SW	5～6	c	—	5.0	—	
〃 9	〃	51—07	177—15	978	E N E	3	r	—	5.0	—	
〃 10	〃	50—47.5	177—30	986	S/W	5～6	c r	—	5.0	—	
〃 11	〃	50—55	178—17	—	—	—	—	—	—	—	
〃 12	〃	50—58	178—01	1008	S	3	c f	—	5.0	—	
〃 13	〃	51—03	176—30	1005	E	3	f	—	5.5	—	
〃 14	〃	51—09	174—15	992	NNE	1	f	—	5.8	—	
〃 15	〃	52—05	173—37	995	SW	3～4	c f	—	5.6	—	
〃 16	〃	52—34.5	173—07.5	1005	E	3	r	—	5.7	—	
〃 17	〃	52—11	173—19	986	NW	1	r f	—	5.5	—	
〃 18	〃	52—30	172—43.5	986	W	3	c	—	5.0	—	
〃 19	〃	52—55.5	172—02	981	E N E	5	c f r	—	5.5	—	
〃 20	〃	52—05	173—27	972	NW	3～4	c	—	5.1	—	
〃 21	〃	51—50	174—04	973	E	3	c f r	—	6.0	—	
〃 22	〃	51—54	173—02	975	E N E	3～4	f r	—	6.0	—	
〃 23	〃	52—01.5	173—44	978	NW	6	c	—	6.0	—	
〃 24	〃	51—45	173—54	987	WNW	6	c r	—	6.0	—	
〃 25	〃	52—03	172—57.5	990	WNW	3	b	—	6.0	—	
〃 26	〃	51—17	171—59	989	S	3～4	c	—	5.8	—	
〃 27	〃	51—11	170—14	991	N	3～4	c f	—	5.8	—	
〃 28	〃	51—22	168—45	998	N	1	c	—	6.2	—	
〃 29	〃	51—40	166—51.5	997	W	5	c f	—	5.6	—	
〃 30	〃	51—27	169—30	1007	W	3	f	—	5.8	—	
VII 1	〃	50—40	169—25	1004	S	5	f r	—	5.7	—	
〃 2	〃	50—47	169—07	992	S S E	6	r	—	5.7	—	
〃 4	〃	50—55	167—02	997	E N E	3	c	—	5.3	—	
〃 5	〃	50—48	166—11.5	1007	N	1	b	—	7.0	—	
〃 6	〃	51—21	166—16	1006	S	3	r	—	7.0	—	
〃 7	〃	51—01	166—22	1002	W	3	f	—	5.8	—	
〃 8	〃	51—28	166—10	994	S E	3～4	f r	—	6.0	—	
〃 9	〃	51—48.5	166—16	989	WSW	3	f	—	7.0	—	
〃 10	〃	51—56	164—39	996	N	4	f	—	6.5	—	
〃 11	〃	52—06	142—38	1005	S	1	f	—	7.8	—	
〃 12	〃	51—43	162—05	1006	S W	4	b	—	7.0	—	
〃 13	〃	51—23.6	163—12	1005	S W	5	f	—	7.0	—	
〃 14	〃	51—18	163—17	1006	S W	3	f	—	8.2	—	
〃 15	〃	51—29	159—52	1011	S W	3	f	—	11.0	—	
〃 16	〃	51—15	161—55	1012	S W	4	f	—	11.5	—	
〃 18	〃	50—35	160—53	1009	WNW	3	f	—	11.8	—	
〃 19	〃	51—33	161—00	1005	S E	6	f	—	11.0	—	
〃 20	〃	51—05	161—19	1003	WNW	2	c	—	10.5	—	
〃 21	〃	50—54	161—30	996	S	4	c	—	9.5	—	
〃 22	〃	10—48	160—45	995	W	2	c f	—	9.8	—	

(120) 北洋鮭鱒漁場

昭和27年5月～8月　　第8一丸（水產庁）

Date	Time	Location		Air Press. (mb)	Wind		Weather	Wave	Water Temp.°C	Current	
		Lat. N	Long. E		Direct.	Scale			0m	Direct.	Vel.
VII 23	20.00	51—27	162—23	990	NW	6	c		9.5	—	—
〃 24	〃	50—35	160—23	995	WSW	2	f		9.8	—	—
〃 25	〃	50—26	160—23	996	WSW	4	f		9.7	—	—
〃 26	〃	50—23	160—27	997	SSW	2	c		8.5	—	—
〃 27	〃	49—56	160—31	999	ESE	4	f		9.5	—	—
〃 28	〃	50—24.5	159—55	1004	S	1	f r		10.0	—	—
〃 29	〃	50—35	160—03	998	WSW	5	c f		9.2	—	—
〃 30	〃	50—45	159—47	995	E	3	r		9.0	—	—
〃 31	〃	50—44	160—06	998	SW	4～5	f		9.0	—	—
VIII 1	〃	50—37	160—03	996	ENE	3	r		9.2	—	—
〃 2	〃	50—23	157—18	988	ESE	3	c		9.5	—	—
〃 5		50—03	160—35	995	W	1	b		7.8	—	—

漁業試驗船（水產庁）（第七金平丸）

Date	Time	Location		Air Press. (mb)	Air Temp. °C	Wind		Weather	Wave	Water Temp. C°		Transp (m)
		Lat. N	Long. E			Direct.	Scale			0m	10m	
V 12	20.00	52—02.5	173—35	1025	6.0	SW/W	1.5	b	4	4.3	—	—
〃 16	〃	50—24	177—37	999	5.0	WSW	3.5	c	5～6	4.5	—	—
〃 17	〃	50—41	177—33	1003.5	5.5	S/W	3.5	c	5～6	4.6	—	—
〃 18	〃	50—34	178—53	1005	4.6	SW	3.0	c	6	4.6	—	1
〃 19	〃	50—26	179—04	1012	4.0	WSW	2.0	b c	4	5.0	—	—
〃 20	〃	50—23	178—23.5	1014	4.8	W	1.5	c	2～3	5.0	—	19～1
〃 21	〃	50—24	178—15	1011.5	4.5	N/E	1.0	b	2	5.1	—	—
〃 22	〃	50—29	177—43	1019	5.0	WSW	1.0	b	1～2	5.1	—	19～1
〃 23	〃	50—18	177—37	1005	5.0	SE/S	3.0	r	4～5	4.9	—	—
〃 24	〃	50—30	178—04	1018.5	5.0	不定	1.0	c	3	4.8	—	—
〃 26	〃	50—13	177—41	998	5.1	SSE	2.0	f	3	4.7	—	—
〃 29	〃	50—17.5	177—29	1007	4.2	SSW	0.5	f	—	4.8	—	—
〃 30	〃	50—21.5	177—37	1000	5.0	NW	4.0	c	—	5.0	—	—
〃 31	〃	50—29.5	177—39	1002	4.5	W/N	2.5	c	4	5.0	—	—
VI 1	〃	50—31	178—20	1007	4.2	W	2.5	b c	4	5.0	—	6～
〃 2	〃	50—42	178—15	1003	5.2	NNW	3.0	c	4～5	5.5	—	—
〃 3	〃	50—48	178—05	1014.5	3.9	NW	2.0	c	3～4	—	5.5	—
〃 4	〃	50—53	178—00	1014.5	5.2	WSW	2.0	c	3	5.4	—	—
〃 5	〃	50—42	178—07	1007	6.3	NE	3.0	c	5	5.0	—	—
〃 6	〃	50—42	177—32	1011	6.0	N	3.5	b c	5	5.4	—	—
〃 7	〃	50—51	178—12.5	1009	5.0	SW	1.5	c	4	5.7	—	—
〃 8	〃	50—10	178—02	1007	5.8	SSE	3.0	c	5	5.8	—	—
〃 11	〃	51—26	177—47	1014	6.5	SW/S	3.0	c	6	5.2	—	—
〃 12	〃	50—53	177—56	1019.5	5.4	S	1.0	f	3	5.3	—	—
〃 13	〃	50—53	177—01	1016	5.8	ENE	1.0	c f	3	5.6	—	—
〃 14	〃	51—05	175—27	1002.5	6.5	NNW	0.5	c	3	6.0	—	—
〃 15	〃	51—19	174—34	1009	6.5	NW	2.0	f	4	6.3	—	—
〃 16	〃	51—28	172—49	1005	7.0	ENE	1.5	r	3	5.6	—	—
〃 17	〃	51—51	172—28	996	6.0	NNW	2.0	f	4	6.1	—	—
〃 18	〃	51—34	173—00	999.5	6.7	NW/S	2.0	c	3	5.7	—	—
〃 19	〃	51—35	172—52	993	7.0	E	2.5	c	4	5.7	—	—
〃 21	〃	51—31	172—44	986.5	6.8	NNE	0.7	c	2	6.2	—	—
〃 22	〃	51—32	172—48	989	6.5	SE/E	1.5	c	3	6.9	—	—
〃 23	〃	51—28	171—52	995	5.8	NW	5.0	c	7～8	5.9	—	—
〃 24	〃	51—09	171—53	1002	6.0	NW/W	4.0	c	6～7	6.4	—	—
〃 25	〃	51—21	172—52	1004	8.0	NW	1.0	c	3	6.4	—	—
〃 26	〃	51—22	171—01	1000.5	6.0	S	2.0	f	3～4	5.6	—	—
〃 27	〃	51—24	169—57	1005	6.6	N	2.0	c	4	6.1	—	—
〃 28	〃	51—47	170—26	1010	5.8	NNW	1.0	c r	2	6.5	—	—
〃 29	〃	51—36	169—52	1002	5.9	WSW	2.5	c	5	6.3	—	—
〃 30	〃	51—51	170—00	1018	5.8	W	3.5	c f	4～5	6.3	—	—
VII 1	〃	51—59	168—32	1016	7.5	SE	2.0	c f	4	5.8	—	—

(120) 北洋鮭鱒漁場

昭和27年5月～8月　　漁業試験船(水産庁)　第7金平丸

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Water Temp. °C		Transp.
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			0m	10m	(m)
VII 2	20.00	51—34	167—54	1003.5	7.5	ESE	3.5	r	6～7	5.3	—	—
〃 4	〃	51—12	167—03	1010	7.5	NE	1.5	c	3	5.6	—	—
〃 5	〃	51—07.5	166—45	1019.5	14	S	0.5	b	2	7.5	—	—
〃 6	〃	51—07	166—38	1017.5	8.0	S	1.5	b c	3	7.3	—	—
〃 7	〃	51—26	166—28	1013	7.3	WSW	2.0	f	3	6.1	—	—
〃 8	〃	51—43	165—49	1005	7.6	SSE	2.0	r	3～4	6.1	—	—
〃 9	〃	51—34	165—21	1003	7.0	SW	2.0	b	4	6.4	—	—
〃 10	〃	51—08	164—15	1009.5	8.0～7.5	NNW	2.0	c f	4	6.7	—	—
〃 11	〃	51—02	163—49	1017	8.0	NNE	0.5	c	2	9.0	—	—
〃 13	〃	50—59	164—20	1015.5	7.3	SW	2.5	f	3～4	6.8	—	—
〃 14	〃	50—49	164—08	1021	7.6	SW/S	2.0	f	4	7.2	—	—
〃 15	〃	51—11	164—05	1024	8.5	S/W	1.0	f	2	7.6	—	—
〃 16	〃	51—18	163—43	1024	10	S	1.0	b	2	8.0	—	—
〃 17	〃	51—25	164—01	1021	14	W	1.0	b	2	8.9	—	—
〃 18	〃	51—17	163—52	1018	9.3	N/E	1.5	f	2	8.8	—	—
〃 19	〃	51—03	163—01	1018	9.8	SE	0.5	c	2	9.1	—	—
〃 20	〃	50—55	163—14	1016.3	8.9	S	2.0	c	3	9.3	—	—
〃 21	〃	51—13	163—07	1007.5	10.0	S	2.5	f	4	8.8	—	—
〃 22	〃	51—06	162—41	1009	11.0	SSE	1.0	r	2	9.0	—	—
〃 24	〃	51—08	165—18.5	1007.5	10.5	N/E	1.0	c	2	8.5	—	—
〃 25	〃	50—54	162—49	1009	9.8	SW	3.0	f	5～6	8.4	—	—
〃 26	〃	51—04	162—49	1008.5	8.5	SSW	2.0	b c	3～4	8.3	—	—
〃 27	〃	50—32	162—29	1017.5	11.0	SE	1.5	c	2	8.2	—	—
〃 23	〃	51—16	161—12	1018	12.3	SSE	1	c	2	9.7	—	—
〃 29	〃	50—11	160—17	1010.5	11.0	SW	3	f	4	9.2	—	—

漁業試験船（水産庁）　第三共照丸

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Water Temp.°C	Transp.(m)	Current.	
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			0m		Direct.	Vel. (Knt)
V 11	20.00	50—14	177—40	1018	10.5	W	4～5	c	6	5.1～5.0	—	NE	1.0
〃 18	〃	50—24	177—53	1020	10	W	2	c f	3	5.1	—	NE	1.0
〃 19	〃	50—16.5	178—12	1013	11	SE	4	c	4	4.8	—	N	1.2
〃 20	〃	50—39	178—25	1000	14	SW	5	c	5	5.0	—	ENE	2.0
〃 21	〃	50—29	178—32	1009	12	W	2	c	2	5.0	—	NNE	1.0
〃 22	〃	50—38	177—51	1006	9.5	NE	2	c	1	5.0	—	NNE	0.5
〃 25	〃	50—31	177—29	1014	11	NW	2	b c	1	5.0	—	NNE	0.5
〃 26	〃	51—03	177—52	1000	10	SE	5	c f	5	5.0	—	N	1.0
〃 27	〃	51—01	177—38	1013	9	E	2	c	3	5.0	—	N	1.0
〃 28	〃	50—23	177—03	994	12	SSW	4	c	3	5.0	—	W	2.0
〃 29	〃	50—37	177—09	1004	11	SW	3	c	4	5.1	—	NE	0.5
〃 30	〃	50—37	177—17	995	14	NW	10	c	3	5.0	—	SW	1.0
〃 31	〃	50—58	177—35	1003	13	W	4	b c	4	4.8	—	NW	1.0
VI 1	〃	50—56	176—53	1002	13.5	W	3	b c	3	5.5	—	NW	1.0
〃 2	〃	51—10	177—34	998	13	NW	4	c	2	5.3	—	SE	0.5
〃 3	〃	51—02	177—31	1007	12	NW	3	c	3	5.2	—	SE	0.5
〃 4	〃	50—41	177—27	1010	14	SW	3	c	2	5.5	—	S	1.0
〃 5	〃	51—02.5	176—51	1003	14	N	3	c	2	5.5	—	S	0.5
〃 6	〃	50—54	176—42	1007	11	NW	4	c	4	5.5	—	SE	1.0
〃 7	〃	51—14	176—25	1003	14	SW	3	b c	1	5.4	—	SE	1.0
〃 8	〃	51—16	176—14	1000	12	S	4	c f	3	5.2	—	SE	0.7
〃 9	〃	51—08	176—50	983	14	N	4	c f	4	5.5	—	N	1.0
〃 10	〃	51—04	176—57	992	13	SW	4	c	4	5.5	—	E	2.0
〃 11	〃	51—07	177—46	1008	14	SW	4	c	4	5.0	—	E	2.0
〃 13	〃	51—02	176—44	1013	14	E	2	c f	1	5.5	—	NW	1.0
〃 14	〃	51—13	174—49	998	13	NE	1	f	1	5.6	—	NW	1.0
〃 15	〃	51—50	174—36	1003	14	SE	4	c f	3	5.6	—	NW	0.4
〃 16	〃	52—35	172—49	1000	14	SE	3	c r	3	5.6	—	NW	0.4
〃 17	〃	50—33	172—42	990	13	SW	1	c f	2	5.5	—	NW	0.5
VI 18	20.00	52—07	172—58	993	12	W	3	c f	3	5.4	—	NW	0.5
〃 19	〃	52—11	172—42	987	14	NE	4	c	4	5.8	—	NW	0.5
〃 20	〃	52—04	172—16	978	12	NW	3	c f	3	5.5	—	NW	0.5
〃 21	〃	51—54	173—59	980	13	E	3	c f	2	5.5	—	NW	0.5
〃 22	〃	51—49	173—03	984	14	NW	1	c	1	6.4	—	NW	0.5

(120) 北洋鮭鱒漁場

昭和27年5～8月　　漁業試験船（水産庁）第三共照丸

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Water Temp. °C	Transp. (m)	Current	
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			0m		Direct.	Vel. (Knt.)
〃 25	〃	51—53	173—02	997	14	WSW	2	b	2	6.4	—	NE	0.5
〃 26	〃	51—26	171—41	994	15	SE	4	c	3	6.0	—	NW	0.5
〃 27	〃	51—59	171—36	998	13	N	3	c	3	6.2	—	S	0.5
〃 28	〃	51—22.5	169—23	1005	14	SW	1	c	1	6.0	—	NE	1.0
〃 29	〃	51—45	168—39	1003	14	W/S	5	c	4	6.0	—	E	1.0
VII 1	〃	51—00	169—24	1010	14	SSE	4	c f	3	5.1	—	NW	1.0
〃 2	〃	50—54	169—00	1008	13	SW	4	c f	4	6.1	—	NE	0.5
〃 3	〃	50—51	167—53	996	13	SE	5	r	6	6.1	—	NW	1.0
〃 4	〃	51—23	167—32	1009	14	NNE	4	c f	4	6.0	—	SW	0.5
〃 5	〃	51—09	166—17	1015	10	NE	2	b	1	7.8	—	NE	1.2
〃 7	〃	51—05	166—01	1009	14	SW	3	c f	3	6.0	—	S	0.5
〃 9	〃	51—22	166—10	996	14	SW	3	c f	3	6.7	—	N	1.0
〃 10	〃	51—53	164—42	1002	15	NW	3	b	3	6.7	—	N	0.5
〃 13	〃	51—57	162—25	1009	16.5	SW	3	b c	4	7.7	—	N	1.0
〃 14	〃	52—06	162—31	1012	15	SW	3	c f	3	7.7	—	N	1.0
〃 15	〃	52—01	162—15	1016	17	SSW	3	c f	2	8.6	—	NNE	0.5
〃 16	〃	51—56	163—20	1016	17	S	2	c f	2	8.5	—	NE	0.5
〃 17	〃	51—07	161—51	1015	17	SSW	2	b	1	9.3	—	NE	0.3
〃 22	〃	51—19	162—03	1003	17	SE	2	r	2	9.4	—	NE	0.5
〃 31	〃	50—34	160—09	1003	16	SSW	3	c	4	9.5	—	NE	1.5

漁業試験船（水産庁）神浦丸

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Water Temp. C。	Transp. (m)	Current.	
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			0m		Direct	Vel. (Knt.)
V 11	〃	50—23	177—45	1008	12.5	W	4	c	5	5.0	—	SW	—
〃 12	〃	50—18.5	178—20	1001	12	W	1	c f	6	5.0	—	—	—
〃 13	〃	50—05	178—11	1000	10	SE	4	c	4	4.7	—	—	—
〃 17	〃	50—34	178—16	987	13	SW	5	c	5	4.5	—	N	—
〃 18	〃	50—49	178—25	987	—	SW	5	c	5	4.8	—	N	—
〃 19	〃	51—03	178—54	993	—	SW	4	c	4	4.8	—	S	—
〃 24	〃	50—22.5	177—16	1000	11	NW	1	c	1	4.8	—	S	—
〃 29	〃	50—50	177—20	989	—	W	0	c	3	4.8	—	S	—
〃 30	〃	50—50	177—13.5	981	—	NW	3	r	4	4.0	—	S	—
〃 31	〃	51—08.5	177—46	991	—	W	3	c	3	5.1	—	N	—
VI 1	〃	51—02	177—22	989	—	NW	1	c	1	5.1	—	N	—
〃 2	〃	51—04	177—53	987	—	NW	1	c	2	5.1	—	E	—
〃 5	〃	51—09	177—17	989	—	N	2	c	1	5.6	—	E	—
〃 6	〃	50—55	177—30	992	—	NW	3	c	2	5.8	—	E	—
〃 7	〃	51—21	176—52	992	12.2	WSW	1	c	1	5.3	—	E	—
〃 8	〃	50—04	176—55	984	12	SW	2	c	1	6.0	—	E	—
〃 9	〃	50—07.5	176—58	1032	13	NE	3	c r	3	5.6	—	E	—
〃 11	〃	50—58.5	177—47	995	14	SW	3	c	3	5.0	—	E	—
〃 13	〃	51—10	176—13	997	19	SE	1	c f	1	5.5	—	E	—
〃 14	〃	51—26	174—04	984	15.5	NE	1	c r	1	5.8	—	SE	—
〃 15	〃	52—10	172—57	981	17	SW	1	c f	0	5.6	—	W	—
〃 16	〃	52—15	172—41	987	13	SE	1	c r	1	6.1	—	W	—
〃 17	〃	52—49	173—55	977	16	NE	0	c r	1	5.2	—	N	—
〃 19	〃	51—58	173—18	973	12	E	2	c	1	6.0	—	W	—
〃 20	〃	51—58	173—18	964	15	N	1	c	0	6.0	—	W	—
〃 21	〃	52—32	173—12	967	15	NNE	1	c	1	6.2	—	W	—
〃 22	〃	52—02	173—03	1037	11	E	2	c	1	6.2	—	—	—
〃 23	〃	51—55	173—08	972	14	N	2	c	1	6.2	—	NW	—
〃 24	〃	50—53	173—47	979	11.5	NW	3	c	3	6.2	—	NW	—
〃 25	〃	52—01	173—23	984	14	NW	1	c	0	5.0	—	SE	—
〃 26	〃	51—47	172—13	983	13	SW	2	b	1	5.8	—	SW	—
〃 27	〃	51—26	171—37	985	12.3	SW	0	c r	0	6.2	—	W	—
〃 28	〃	51—26	170—03	991	13	NNW	0	c f	0	6.5	—	W	—
VII 6	〃	50—58	161—36	999	11	SW	2	c r	0	7.0	—	W	—
〃 7	〃	51—13	166—11	996	14	W	0	c	1	6.2	—	W	—
〃 8	〃	51—31	165—38	991	17	SW	1	b	1	6.2	—	W	—
〃 9	〃	51—30	164—40	983	13	W	1	c f	1	6.7	—	W	—
〃 10	〃	51—33	165—58	989	13	NW	2	b	1	5.8	—	W	—
〃 11	〃	51—35	163—26	997	13	SE	0	c	0	7.1	—	W	—
〃 12	〃	51—55	162—50	999	13	SW	2	c	1	7.0	—	W	—
〃 13	〃	51—13	162—31	999	14	SW	3	c f	1	7.0	—	W	—
〃 14	〃	51—46	162—38	1001	13	W	2	c	1	7.0	—	W	—

(120) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和27年5月～8月　　漁業試験船（水產庁）（神 浦 丸）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Water Temp. °C	Transp.	Current	
		Lat. E	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			6m		Direc.	Vel. (Knt.)
V 15	20.00	51—36	162—51	1005	12	S E	1	c f	0	7.0	—	W	—
〃 16	〃	51—31	162—31	1005	10.5	S W	1	c f	0	7.0	—	W	—
〃 17	〃	51—42	162—42	1004	12	W	0	b	0	9.5	—	W	—
〃 18	〃	51—01	160—37	1000	15	S S W	1	c f	0	11	—	W	—
〃 19	〃	51—08	161—07	1000	14	S E	0	c f	0	11	—	W	—
〃 20	〃	51—13	161—11	995	15	S W	3	c	1	10.0	—	W	—
〃 24	〃	50—56	160—32	988	15	S W	1	c	1	10.0	—	W	—
〃 23	〃	50—28	160—31	991	15	W	3	c	1	10.0	—	W	—
〃 26	〃	50—28.5	160—16	992	11	S	1	c	0	10.0	—	W	—
〃 29	〃	50—22	159—57	993	18	S E	1	c f	1	10.0	—	W	—
〃 28	〃	50—35	159—56	999	17	S	1	c f	0	10.0	—	W	—

漁業試験船（水產庁）（第3清運丸）

Date	Time	Location		Air Press.	Wind		Weather	Wave	Water Temp. °C	Current	
		Lat. N	Long. E	(mb)	Direct.	Scale			0m	Direct.	Vel. (Knt.)
V 17	20.00	50—26	178—39	997	S S W	4	b	4	5.0	N N E	0.5
〃 18	〃	51—00	178—23	1000	S W	5	c	4	4.7	N E/E	0.8
〃 19	〃	50—20	178—37	1000	S W	3	b	3	4.5	E N E	0.6
〃 20	〃	50—49	198—21	1003	W	1	b	1	4.8	E/S	0.4
〃 21	〃	50—22	177—52	1000	N	2	b	1	5.0	S W/S	0.5
〃 22	〃	50—28	178—07	1003	N W	1	b	1	5.0	S W/S	0.4
〃 23	〃	51—03	177—56	993	S E	4	c	3	5.0	N W	0.5
〃 24	〃	50—33	177—23	1009	E	3	b	1	5.0	N N W	0.5
〃 25	〃	50—23	177—37	987	S	3	c	4	4.7	N	0.5
〃 29	〃	50—25	177—10	997	S S W	2	f	2	4.2	N N E	0.5
〃 30	〃	50—58	177—54	998	N W	4	b	4	4.5	S S E	0.6
〃 31	〃	50—43	177—36	988	W	3	b	2	4.5	E N E	0.3
VI 1	〃	50—46	177—42	999	W	1	b	4	4.6	—	0.3
〃 2	〃	50—46	178—02	997	N N W	2	c	1	4.5	S E/E	0.5
〃 3	〃	50—50	177—18	1001	N W	2	b	1	4.5	S S E	0.4
〃 4	〃	51—03	178—07	1003	W S W	1	b	1	5.1	E	0.3
〃 5	〃	50—49	177—03	1000	N	3	b	1	5.1	S S E	0.5
〃 6	〃	50—58	176—52	1000	N W	3	b	1	5.0	S/E	0.3
〃 7	〃	50—55	176—15	1000	W	1	b	3	5.5	—	—
〃 8	〃	51—15	176—30	996	S S W	3	c	1	5.5	N E	0.4
〃 11	〃	51—04	177—36	1001	S S W	3	c	3	5.1	N E	0.4
〃 13	〃	51—14	176—31	1003	E	2	f	3	5.7	N W	0.3
〃 14	〃	51—16	174—27	993	N	1	b	1	5.5	S W	0.2
〃 15	〃	52—55	172—52	997	S W	2	f	1	5.9	N N W	0.3
〃 16	〃	52—07	172—52	993	S E	1	c	1	5.8	N W/N	0.3
〃 17	〃	52—06	173—02	—	—	—	—	—	—	—	—
〃 18	〃	52—09	172—59	995	S W	1	f	1	5.7	N W	0.4
〃 19	〃	52—10	172—52	980	E	2	c	3	5.8	S W	0.5
〃 20	〃	52—09	173—26	972	N	1	c	1	5.9	S W	0.3
〃 21	〃	51—33	173—24	973	E	1	b	1	6.5	W S W	0.2
〃 22	〃	51—37	173—27	975	E	1	b	1	6.2	W S W	0.3
〃 23	〃	51—32	173—09	980	N W	3	b	2	6.2	S S E	0.4
〃 24	〃	51—24	173—49	987	W	2	c	2	6.2	E S E	0.4
〃 25	〃	51—42	172—58	989	W	1	b	1	6.2	E S E	0.3
〃 26	〃	51—26	172—12	988	S E	1	c	1	5.7	W N W	0.2
〃 27	〃	51—09	170—49	993	N W	1	c	1	6.1	S/E	0.3
〃 28	〃	51—23	170—01	999	N	1	b	0	6.8	S/W	0.3
〃 29	〃	51—02	169—42	1000	W S W	3	c	3	6.2	E N E	0.5
〃 30	〃	50—48	169—37	1008	S W	1	f	1	6.2	N/E	0.3
VII 1	〃	50—59	170—11	1007	S	1	f	1	6.1	N N E	0.3
〃 2	〃	50—45	168—52	988	E S E	3	—	4	6.0	W N W	0.5
〃 3	〃	50—51	168—09	980	N W	1	f	3	6.0	S E/E	0.3
〃 4	〃	50—54	167—01	1000	N	1	f	3	5.8	W N W	0.3

(120) 北洋鮭鱒漁場

昭和27年5月～8月　　漁業試験船（水產庁）（第3清運丸）

Date	Time	Locaton		Air Press.	Wind		Weather	Wave	Water Temp. °C	Current	
		Lat. N	Long. E	(mb)	Direct.	Scale			0m	Direct.	Vel. (Knt.)
VII 5	20.00	50—51	165—50	1003	W	0	b	0	6.5	WNW	0.3
〃 6	〃	51—06	166—21	1004	S	1	c	1	6.8	N/E	0.2
〃 8	〃	51—49	166—04	1000	SW	1	c	1	6.2	NNW	0.3
〃 9	〃	51—44	165—54	989	W	1	c b	1	6.5	ENE	0.3
〃 10	〃	51—43	164—42	999	N	1	c b	0	6.7	SSE	0.2
〃 11	〃	52—11	163—52	1003	NE	1	f	—	7.0	NW	0.2
〃 12	〃	52—13	162—32	1005	SW	1	b	1	7.1	NNE	0.3
〃 14	〃	51—49	162—38	1007	SW	1	f	—	7.1	NE	0.2
〃 15	〃	51—44	162—38	1012	SW	1	b	—	8.0	NE/N	0.2
〃 16	〃	51—34	162—24	1013	SW	1	f	—	8.2	NNW	0.2
〃 17	〃	51—26	162—08	1011	SW	1	f	—	9.2	E/N	0.2
〃 18	〃	51—03	160—40	1000	SW	1	f	0	12.0	SE	0.1
〃 19	〃	50—58	161—07	1007	SE	1	f	0	11.5	NW	0.2
〃 20	〃	50—43	160—42	1001	S	1	f	—	11.8	N/E	0.2
〃 21	〃	51—06	161—40	993	SW	1	b	1	11.0	NE	0.3
〃 24	〃	50—30	160—24	997	E/S	1	f	1	10.4	E/S	0.2
〃 25	〃	50—15	160—26	999	ENE	1	f	1	9.0	ENE	0.8
〃 26	〃	50—22	160—07	999	NE/N	1	c	—	10.0	NE/N	0.2
〃 27	〃	50—25	160—07	1000	NW	1	f	1	9.8	NW	0.2
〃 28	〃	50—15	159—53	1003	NW	1	—	—	11.0	NW	0.2
〃 29	〃	50—18	160—05	999	NE	2	f	3	10.3	NE	0.3
〃 30	〃	50—39.5	159—12	997	NE	1	c	1	9.1	NNW	0.2
〃 31	〃	50—23	160—03	999	SW	1	f	3	9.5	NE	0.3
VIII 1	〃	50—24	160—10	1000	ENE	1	c	0	10.0	NNW	0.2

漁業試験船（水產庁）（第2宝幸丸）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Temp. °C		Transp. (m)	Current	
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			0m	10m		Direct.	Vel. (Knt.)
V 6	20.00	50—30	179—32	1004	6.5	ENE	1	b	1	5.0	—	—	—	—
〃 7	〃	50—27	179—20	1009	7.2	ENE	2	o	mod.	5.1	—	—	—	—
〃 8	〃	50—57	178—07	1016	6.5	SSE	2	o	mod.	4.8	—	—	—	—
〃 10	〃	50—46	177—22	1009	6·0	WSW	3	o	mod.	5.1	—	—	—	—
〃 11	〃	50—24	177—40	1021	7.2	SW	3	o	slight	5.0	—	—	—	—
〃 12	〃	50—05	178—45	1026	5.4	W/S	3	o	mod.	5.0	—	—	—	—
〃 13	〃	50—05	179—55	1019	5,0	SSE	2	o	mod.	4.8	—	—	WNW	0.4
〃 17	〃	51—14	178—43	1004	6.6	SSW	3	c	mod.	4.2	—	10～11	—	—
〃 19	〃	50—37	178—30	1010	4.0	WSW	2	c	slight	4.4	4.2	15	—	—
〃 20	〃	50—35	178—15	1008	5.5	W/N	1	o	smooth	5.0	4.5	16	—	—
〃 21	〃	50—44	177—50	1004	7.3	NW	2	c	smooth	4.4	4.2	13	—	—
〃 22	〃	51—10	177—40	1020	8.5	WNW	2	b c	smooth	5.0	4.4	16	—	—
〃 24	〃	51—03	177—23	1015	5.5	ESE	3	o	slight	5.1	4.6	10	—	—
〃 26	〃	50—42	177—11	995	—	SW	4	o	—	4.2	—	10	—	—
〃 30	〃	50—04	172—25	1002	5.0	NW	4	o	mod.	4.2	4.0	—	—	—
〃 31	〃	51—52	173—23	1005	4.0	NW	—	o	slight	4.3	4.0	—	—	—
VI 1	〃	51—12	175—33	1005	7.0	WNW	2	o	slight	4.6	4.5	10	—	—
〃 2	〃	50—42	177—05	1002	8.0	N	2	c	smooth	4.6	4.4	10	—	—
〃 3	〃	50—30	177—50	1013	—	NW	2	b c	slight	4.7	4.5	13	—	—
〃 4	〃	50—45	176—50	1010	7.0	SW	2	o	smooth	5.0	4.7	12	—	—
〃 6	〃	52—15	172—12	1010	6.0	NW	2	o	smooth	4.6	4.4	6～7	—	—
〃 7	〃	32—11	171—55	1006	5.5	W	3	o	mod.	5.0	4.8	14	—	—
〃 8	〃	52—33	171—31	998	4.6	SSW	4	o	mod.	4.8	4.7	8	—	—
〃 9	〃	52—27	170—55	993	—	WNW	4	o	mod.	4.4	4.2	12	—	—
〃 10	〃	52—39	171—20	993	4.8	SW	2	o	slight	4.7	4.6	9	—	—
〃 11	〃	52—50	171—33	1005	4.8	SW	2	b c	—	5.2	5.1	2～4	—	—
〃 12	〃	52—35	172—42	1014	6.8	SW	3	o	mod.	4.8	4.6	5	—	—
〃 13	〃	51—54	173—10	1016	5.3	SE	2	c (f)	slight	5.2	5.0	10	—	—
〃 14	〃	52—36	172—45	1009	—	NNW	2	o	slight	5.3	5.1	9	—	—
〃 15	〃	52—38	172—41	1004	5.0	W/S	2	o	slight	5.7	5.3	5～6	—	—

(120) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和27年5月～8月　　漁業試験船（水産庁）（第2宝幸丸）

Date	Time	Location Lat. N	Location Long. E	Air Press. (mb)	Air Temp. °C	Wind Direct.	Wind Scale	Weather	Wave	Water Temp. °C 0m	Water Temp. °C 10m	Transp.(m)	Current Direct.	Current Vel.(Knt.)
VI 16	20.00	52—18	172—45	1005	6.2	SE	3	r(f)	mod.	5.5	5.1	10	—	
〃 17	〃	52—21	174—04	1010	6.0	SE	3	o	mod.	5.4	5.1	12	—	
〃 18	〃	52—32	173—30	999	5.4	W	3	o c	mod.	5.2	5.0	5	—	
〃 19	〃	52—28	172—25	1000	6.0	WSW	3	o	mod.	5.1	5.1	9	—	
〃 20	〃	52—38	172—51	1001	6.8	E	2	o	mod.	5.5	5.4	—	—	
〃 21	〃	52—33	173—40	998	5.0	ENE	3	o	mod.	5.8	5.6	10	—	
〃 22	〃	52—02	173—47	1008	7.0	SE	3	i	mod.	6.2	5.6	12	—	
〃 25	〃	50—02	156—04	1002	7.0	WSW	3	r(o)	mod.	4.6	4.4	10	—	
〃 26	〃	50—32	165—42	996	5.0	E	2	o	slight	5.5	4.5	10	—	
〃 28	〃	50—05	162—00	1008	8.0	SE	3	o	slight	6.4	6.2	13	—	
〃 29	〃	50—20	163—20	1011	4.8	W/N	3	o	mod.	5.4	5.0	12	—	
〃 30	〃	50—42	165—12	1014	6.0	SW	3	o	slight	5.3	4.8	12	—	
〃 1	〃	51—45	165—56	1013	6.2	ENE	3	o(f)	slight	5.3	4.8	12	—	
〃 3	〃	50—55	168—08	1015	6.0	W	5	f	mod.	5.8	5.5	12	—	
〃 4	〃	51—55	168—06	1005	7.0	WNW	3	f	slight	6.8	5.5	13	—	
〃 5	〃	52—46	166—40	1010	8.0	NE	2	b c	slight	6.7	5.5	13	—	
〃 7	〃	51—05	164—25	1015	7.8	WSW	3	o(f)	mod.	6.2	5.9	13	—	
〃 8	〃	51—03	162—43	1009	6.9	SE	3	n	mod.	6.3	5.9	13	—	
〃 9	〃	51—10	162—20	1012	7.0	WNW	4	f	mod.	6.8	6.3	13	—	
〃 10	〃	51—45	162—38	1008	8.2	NW	3	f	mod.	7.2	6.6	—	—	
〃 11	〃	51—43	162—50	1015	8.0	ENE	1	f	mod.	7.2	6.7	13	—	
〃 12	〃	51—30	162—50	1018	7.6	SW	3	b	mod.	7.2	6.8	13	—	
〃 13	〃	51—51	162—39	1019	7.6	SW	4	o	mod.	7.5	6.7	13	—	
〃 14	〃	51—56	162—59	1009	7.2	SW	4	o	mod.	7.8	7.6	13	—	
〃 15	〃	51—35	163—10	1001	5.2	SW	4	o	mod.	7.8	7.7	14	—	
〃 16	〃	51—12	162—25	1005	8.6	SW	3	f	slight	8.7	7.7	13	—	
〃 17	〃	51—15	161—20	1019	—	SW	3	o	mod.	8.4	7.8	13	—	
〃 18	〃	50—40	160—25	1020	10.2	SW	3	f	slight	10.5	9.2	4	—	
〃 19	〃	50—34	160—10	1019	15.2	SW	3	f	mod.	11.6	9.9	8	—	
〃 20	〃	50—20	160—00	1004	11.8	SW	3	o	slight	11.0	9.5	—	—	
〃 21	〃	51—00	161—00	1004	11.0	SW	3	o	slight	11.0	9.5	13	—	
〃 22	〃	50—39	161—25	1007	10	W	2	o	slight	9.6	8.6	12	—	
〃 24	〃	50—10	159—32	1005	10	SW	4	o	slight	10.6	10.0	7	—	
〃 25	〃	50—05	159—40	1000	6.8	SW	4	o	mod.	10.6	10.0	7	—	
〃 26	〃	50—10	161—00	1006	7.0	WSW	4	o	mod.	9.6	9.4	3	—	
〃 27	〃	50—10	159—45	1010	10.1	E	1	f	smooth	10.4	10.0	8	—	
〃 28	〃	50—15	159—30	1015	9.8	SE	1	c	smooth	10.4	9.9	11	—	
〃 30	〃	50—27	159—35	1005	11	SE	1	r	slight	9.0	8.8	8	—	
〃 31	〃	49—30	159—30	1009	12	SW	3	c	mod.	9.2	8.6	11	—	
VIII 1	〃	50—00	159—15	1005	13	W	2	c	slight	9.0	8.7	10	—	

§ IV 海 洋 観 測 表

xiv) 昭 和 28 年

（1 9 5 3）

(121) 北海道沖～アリーシャン近海

昭和28年5月～7月　　天 鷹 丸（東海区水研）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 % Sat.	P μg. at/L	N μg.at/L
Station: No. 1	Lat.: 37°54.0'N	Long.: 143°58.0'E		Date: may 22, 1953		Time: 8h30m	
Air Temp.: 17.4°C	Air Press.: 76.58mm	Wind: 0		Wave: 0		Swell: NE1	
Depth: 700m	Transp.: 25m	Color of sea: II					
0	18.6	19.15	24.82	6.03	107	0.43	1.43
10	18.13	19.23	25.04	5.90	107	—	—
25	17.83	19.21	25.09	5.71	103	—	—
50	17.06	19.21	25.28	6.05	107	0.39	2.86
75	15.84	19.17	25.51	6.40	111	—	—
100	11.74	18.79	25.83	6.37	101	0.55	2.86
150	10.76	18.95	26.23	4.32	67	[illegible]	17.57
200	8.83	18.85	26.41	4.61	68	0.90	15.71
300	8.10	18.85	26.53	3.29	49	1.06	25.71
400	5.67	18.85	26.85	3.39	56	1.68	32.86
500	4.82	19.01	27.19	2.05	29	—	—
600	4.56	18.95	27.14	1.93	26	1.77	37.86
800	4.59	18.97	27.16	1.24	17	2.13	42.14
1000	4.32	19.03	27.27	1.02	14	2.19	45.71
Station: No. 2	Lat.: 39°50'	Long.: 146°51'E		Date: May23, 1953		Time: 5h20m	
Air Temp.: 13.2°C	Air Press.: 767.0mm	Wind: E 3		Wave 2		Swell: 2	
Transp.: 16m	Color of sea: III						
0	13.6	19.05	25.85	6.03	100	—	—
10	13.57	19.01	25.79	5.85	97	—	—
25	13.07	19.01	25.89	6.49	107	—	—
50	11.13	18.97	26.19	5.41	87	—	—
75	11.15	18.95	26.35	5.40	85	—	—
100	8.92	18.87	26.47	5.21	79	—	—
150	7.96	18.74	26.40	4.98	74	—	—
200	4.75	18.66	26.69	5.09	70	—	—
300	4.15	18.76	26.91	3.27	44	—	—
400	3.79	18.82	27.03	2.31	32	—	—
500	3.93	18.90	27.13	1.56	21	—	—
600	3.67	18.90	26.16	1.39	19	—	—
800	3.03	19.00	27.36	0.95	13	—	—
1000	(779m)	(779m)	(779m)	(779m)	(779m)	—	—
Station: No. 3	Lat.: 41°17'N	Long.: 150°34'E		Date: May24, 1953		Time: 11h20m	
Air Temp.: 8.6°C	Air Press.: 767.2mm	Wind: SE 3		Wave: 2		Swell: 2	
Transp.: 5m	Color of sea: VI						1
0	6.3	18.36	26.08	8.38	119	1.19	10.7
10	5.93	18.36	26.13	8.30	119	—	—
25	5.30	18.42	26.30	7.77	108	—	—
50	4.74	18.56	26.56	7.06	97	1.42	19.29
75	2.60	18.49	26.66	7.68	87	—	—
100	2.13	18.47	26.67	7.13	92	1.55	21.43
150	1.22	18.51	26.79	5.44	68	1.87	22.29
200	2.19	18.63	26.90	3.51	46	2.13	30.07
300	2.70	18.75	27.02	2.08	28	2.42	33.50
400	2.92	18.82	27.11	1.56	21	1.74	32.00
500	2.94	18.90	27.21	1.05	14	—	—
600	3.02	18.94	27.26	0.89	12.2	3.42	36.57
800	2.65	18.99	27.38	0.95	12.5	2.71	38.43
1000	2.47	19.05	27.49	0.94	12.4	2.55	36.43
	(974)	〃	〃	〃	〃	〃	
Station: No. 5	Lat.: 43°04'N	Long.: 156.°00'E		Date: May25, 1953		Time: 15h20m	
Air Temp.: 9.8°C	Air Press.: 761.0mm	Wind: SSE 4		Wave: 4		Swell: 3	
Transp.: 9m	Color of sea: III						
0	10.4	18.96	26.31	6.50	102	0.74	7.14
10	10.31	18.95	26.31	6.54	102	—	—
25	9.93	18.95	26.38	6.37	99	—	—
50	9.86	18.94	26.38	6.17	97	0.84	7.14
75	9.73	18.95	26.40	6.09	94	—	—
100	8.82	18.88	26.47	6.11	92	0.94	11.14
150	7.69	18.85	26.59	5.68	84	1.10	14.79
200	6.48	18.85	26.75	4.96	73	—	—
300	4.85	18.75	26.92	5.02	74	—	—
400	4.24	18.77	26.92	3.49	48	—	—
500	3.79	18.86	27.09	1.94	26	—	—
600	3.66	18.91	27.16	1.37	18	—	—
800	3.30	18.93	27.23	0.91	12	—	—
1000	3.20	18.99	27.33	0.91	12	—	—
	(808)	〃	〃	〃			
Station: No. 7	Lat.: 46°31.5'N	Long.: 161°46.0'E		Date: May 27, 1953		Time: 2h50m	
Air Temp.: 3.6°C	Air Press.: 751.5mm	Wind: ENE 4		Wave: ENE3		Swell: S 4	
Transp.: 13m	Color of sea: III						
0	4.44	18.56	26.60	7.32	101	1.29	18.57
10	4.16	18.56	26.62	7.55	103	—	—
25	4.12	18.54	26.61	7.32	99	—	—
50	4.09	18.52	26.58	7.44	101	—	—
75	3.85	18.52	26.60	7.19	97	—	—
100	3.91	18.59	26.68	6.75	91	—	—
150	4.13	18.66	26.76	5.87	80	—	—
200	3.81	18.66	26.79	4.37	79	—	—
300	3.35	18.77	27.00	3.19	43	—	—
400	3.56	18.89	27.15	2.05	28	—	—
500	3.62	18.88	27.13	1.54	20	—	—
600	3.44	18.93	27.21	1.31	17	—	—
800	2.91	18.98	27.34	0.82	11	—	—
1000	2.73	19.03	27.44	0.73	9	—	—
Station: No. 8	Lat.: 46°48'N	Long.: 165°17'E		Date: May 28, 195		Time: 6h08m	
Air Temp.: 3.2°C	Air Press.: 753.5mm	Weather: bc		Wind: N 5	Wave: N5	Swell: N 3	
Transp.: 20m	Color of sea: II						
0	2.9	18.39	26.50	7.52	99	—	—
10	2.69	18.36	26.48	7.62	100	—	—
25	2.69	18.36	26.48	7.69	101	—	—
50	2.17	18.36	26.52	7.65	99	—	—
75	2.14	18.36	26.52	7.62	78	—	—
100	1.81	18.37	26.56	7.60	97	—	—
150	1.84	18.45	26.66	6.22	80	—	—
200	2.39	18.58	26.81	4.10	53	—	—
300	3.22	18.77	27.01	1.20	16	—	—
400	3.36	18.86	27.12	0.82	11	—	—
500	3.25	18.94	27.25	0.75	10	—	—
600	3.12	18.95	27.28	0.64	9	—	—
800	2.92	18.99	27.36	0.60	8	—	—
1000	2.82	19.05	27.45	0.66	9	—	—
Station: No. 9	Lat.: 46°52'N	Long.: 167°41'E		Date: May 28, 1953		Time: 17h00m	
Air Temp.: 3.6°C	Air Press.: 754.0mm	Weather: c		Wind: WNW5	Wave: WNW3	Swell: N 4	
Transp.: 15m	Color of Sea: III						
0	2.6	18.36	26.48	7.75	101	—	—
10	2.51	18.36	26.49	7.85	102	—	—
25	2.48	18.36	26.50	7.80	102	—	—
50	1.99	18.36	26.53	7.79	100	—	—
75	1.69	18.36	26.55	7.42	96	—	—
100	1.39	18.38	26.60	7.43	94	—	—
150	1.78	18.51	26.75	5.62	72	—	—
200	2.85	18.69	26.93	2.56	33	—	—
300	3.25	18.85	27.12	1.38	18	—	—
400	3.38	18.88	27.15	0.99	13	—	—
500	3.38	18.93	27.22	0.80	11	—	—
600	3.24	18.96	27.28	0.89	12	—	—
800	2.87	19.03	27.42	0.93	12	—	—
1000	2.70	19.05	27.48	0.75	10	—	—
Station: No. 12	Lat.: 48°20'N	Long.: 177°00'E		Date: May 31, 1953		Time: 3h30m	
Air Temp. 4.0°C	Air Press.: 765.5mm	Weather: c		Wind: W 6			
				Wave: 5		Swell: 4	
Transp.: 11m	Color of sea: III						

(121) 北海道～アリューシャン近海

昭和28年5月～7月　　天鷹丸（東海区水研）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	% Sat.	P μg. at/L	N μg.at/L
0	4.2	18.36	26.33	7.21	98	—	—
10	4.07	18.34	26.31	7.30	99	—	—
25	4.11	18.36	26.34	7.29	99	—	—
50	4.05	18.35	26.33	7.20	97	—	—
75	3.98	18.34	26.31	7.21	97	—	—
100	3.39	18.36	26.41	7.04	94	—	—
150	3.56	18.42	26.50	6.04	81	—	—
200	4.18	18.58	26.66	3.55	48	—	—
300	4.17	18.71	26.83	3.02	41	—	—
400	4.07	18.81	27.00	1.21	16	—	—
500	3.84	18.85	27.06	0.65	9	—	—
600	3.61	18.91	27.16	0.59	8	—	—
800	3.35	18.95	27.26	0.56	7	—	—
1000	3.32	18.95	27.26	0.57	8	—	—

Station: No. 13 Lat.: 48°57′N Long.: 179°47′E Date: May 31, 1953 Time: 16h45m
Air Temp.: 4.2°C Air Press.: 579.0mm Weather: c Wind: SW 6
Wave: 5 Swell: 4

0	4.2	18.36	26.33	7.32	99	—	—
10	4.08	18.35	26.32	7.38	100	—	—
25	4.00	18.32	26.29	7.43	100	—	—
50	3.96	18.33	26.31	7.27	96	—	—
75	2.91	18.36	26.44	7.11	94	—	—
100	3.05	18.42	26.53	6.50	86	—	—
150	3.42	18.62	26.27	3.88	52	—	—
200	3.71	18.72	26.40	2.62	35	—	—
300	3.60	18.83	27.07	1.61	22	—	—
400	3.61	18.86	27.10	1.61	22	—	—
500	3.54	18.87	27.13	0.71	10	—	—
600	3.17	18.98	27.32	0.58	8	—	—
800	—	—	—	—	—	—	—
1000	2.87	19.02	27.41	0.55	6	—	—
	[747]	[〃]	[〃]	[〃]			

Station: No. 14 Lat.: 50°04′N Long.: 180 00′E Date: June 1, 1953 Time: 0h35m
Air Temp.: 4.8°C Air Press.: 756.0mm Weather: c Wind: SW 6
Wave: SW 5 Swell: W 4
Transp.: 105m Color of sea: IV

0	4.4	18.34	26.27	7.21	98	—	—
10	4.12	18.34	26.30	7.29	99	—	—
25	4.11	18.28	26.22	7.30	100	—	—
50	4.18	18.36	26.33	7.13	97	—	—
75	4.09	18.29	26.23	7.31	99	—	—
100	3.36	18.50	26.62	4.70	63	—	—
150	3.74	18.70	26.86	2.02	26	—	—
200	3.70	18.79	27.00	1.58	21	—	—
300	3.66	18.86	27.10	0.78	11	—	—
400	3.56	18.92	27.18	0.66	9	—	—
500	3.41	18.95	27.25	0.59	8	—	—
600	3.19	18.96	27.28	0.51	7	—	—
800	2.96	19.01	27.38	0.45	6	—	—
1000	2.96	19.03	27.42	0.28	4	—	—

Station: No. 15 Lat.: 50°44′N Long.: 179°58′E Date: June 1, 1953 Time: 8h00m
Air Temp.: 5.6°C Air Press.: 753.0mm Weather: cr Wind: S 3
Wave: S 3 Swell: SSW 3
Transp.: 8.5m Color of sea: IV

0	5.1	18.18	25.98	6.88	95	—	—
10	4.84	18.18	26.00	7.02	96	—	—
25	4.82	18.17	25.99	6.75	93	—	—
50	4.53	18.36	26.29	6.97	95	—	—
75	2.88	18.41	26.44	6.74	89	—	—
100	2.96	18.44	26.56	5.67	75	—	—
150	3.59	18.70	26.83	2.35	32	—	—
200	3.63	18.76	26.96	1.60	22	—	—
300	3.46	18.84	27.09	0.99	13	—	—
400	3.45	18.92	27.20	0.69	9	—	—
500	3.39	18.95	27.25	0.62	8	—	—
600	—	—	—	—	—	—	—

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	% Sat.	P μg. at/L	N μg.at/L
800	2.81	19.03	27.43	0.60	8	—	—
1000	2.69	19.05	27.48	0.66	9	—	—

Station: No. 16 Lat.: 52°00′N Long.: 180°00′E Date: June 7, 1953 Time: 5h50m
Air Temp.: 4.8°C Air Press.: 758.0mm Weather: f Wind: N 2
Wave: N 2 Swell: N 1
Depth: 50m Transp: 9m Color of sea: VII

0	4.9	18.48	26.43	6.92	96	—	—
10	4.38	18.42	26.40	6.74	92	—	—
25	4.16	18.44	26.46	6.79	92	—	—
50	3.72	18.53	26.63	6.91	93	—	—
75	3.57	18.49	26.58	6.02	81	—	—
100	3.32	18.53	26.66	5.76	76	—	—
150	3.30	18.55	26.68	5.17	69	—	—
200	3.40	18.58	26.72	4.42	59	—	—
300	3.54	18.67	26.84	3.63	49	—	—

Station: No. 17 Lat.: 52°58′N Long.: 178°35′E Date: June 7, 1953 Tine: 14h44m
Air Temp.: 4.0°C Air Press.: 759.0mm Weathes: cf Wind: NE 1 Wave: 1 Smell: NE 1
Transp.: 10m Colos of sea: V

0	4.4	18.42	26.51	7.78	106	—	—
10	3.91	18.44	26.48	7.81	105	—	—
25	3.78	18.36	26.38	7.55	102	—	—
50	3.52	18.42	26.50	7.33	98	—	—
75	2.56	18.46	26.63	6.89	90	—	—
100	2.49	18.46	26.64	6.45	84	—	—
150	3.08	18.56	26.72	5.11	68	—	—
200	3.40	18.66	26.83	3.68	49	—	—
300	3.70	18.75	26.90	1.54	21	—	—
400	3.68	18.85	27.08	1.13	15	—	—
500	3.05	18.86	27.10	0.97	13	—	—
600	3.43	19.02	27.35	0.69	9	—	—
800	3.17	18.95	27.28	0.62	8	—	—
1000	3.02	18.99	23.36	0.59	8	—	—

Station: No. 18 Lat.: 53°53.5′N Long.: 177°12′E Cate: June 7, 1953 Time: 23h05m
Air Temp.: 1.9°C Air Press.: 758.5mm Weather: f Wind: W 2 Wave: W1 Swell: W 1

0	3.70	18.45	26.52	7.39	99	—	—
10	3.41	18.43	26.52	7.78	104	—	—
25	3.29	18.43	26.53	7.35	98	—	—
50	3.11	18.42	26.53	7.33	98	—	—
75	2.91	18.46	26.60	7.29	96	—	—
100	2.17	18.46	26.66	6.92	90	—	—
150	2 31	18.51	26.71	5.51	73	—	—
200	3.53	18.68	26.85	2.27	30	—	—
300	3.57	18.81	27.04	1.22	16	—	—
400	3.40	18.85	27.11	0.74	10	—	—
500	3.43	18.91	27.18	0.62	8	—	—
600	3.18	18.95	27.28	0.60	8	—	—
800	2.92	18.98	27.34	0.55	7	—	—
1000	2.95	19.05	27.45	0.57	8	—	—

Station: No. 19 Lat.: 54°45′N Long.: 175°40′E Date: June 8, 1953 Time: 7h55m
Air Temp.: 4.2°C Air Press.: 758.0mm Weather: c Wind: SW 3
Wave: 2 Swell: WNW2
Transp.: 19m Color of sea: III

0	3.70	18.46	26.53	7.40	99	—	—
10	3.12	18.46	26.58	—	—	—	—
25	2.94	18.45	26.56	7.40	98	—	—
50	2.77	18.46	26.61	7.48	99	—	—
75	1.93	18.55	26.80	7.16	92	—	—
100	1.77	18.46	26.67	7.31	94	—	—
150	2.44	18.57	26.79	4.75	60	—	—
200	3.55	18.75	26.69	1.98	27	—	—
300	3.58	18.83	27.02	1.08	15	—	—
400	3.43	18.85	27.10	0.70	9	—	—
500	3.44	18.95	27.25	0.66	9	—	—
600	3.72	19.00	27.30	0.62	8	—	—

(121) 北海道沖～アリューシャン近海

昭和28年5月～7月　　天 鷹 丸（東海区水研）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	% Sat.	P μg. at/L	N μg.at/L
800	2.96	18.99	27.35	0.57	8	—	—
1000	2.75	19.05	27.47	0.54	7	—	—

Station: No. 20 Lat.: 54°51'N Long.: 174°00'E Date: June 8, 1953 Time: 18h25m
Air Temp.: 3.8°C Air Press.: 758.0mm Weather: f Wind: ESE 2
Wave: ESE 2 Swell: SE 2

0	4.20	18.39	26.38	7.35	101	—	—
10	3.74	18.38	26.48	7.52	101	—	—
25	3.38	18.39	26.46	7.31	97	—	—
50	2.77	18.41	26.54	6.41	84	—	—
75	2.26	18.49	26.68	5.44	71	—	—
100	1.91	18.60	26.87	6.78	87	—	—
150	2.64	18.72	26.99	4.50	59	—	—
200	3.59	18.86	27.10	1.02	14	—	—
300	3.50	18.88	27.14	2.00	27	—	—
400	3.41	18.88	27.15	0.72	9	—	—
500	3.38	18.91	27.18	0.69	9	—	—
600	3.20	18.98	27.31	0.59	8	—	—
800	3.00	18.98	27.33	0.65	9	—	—
1000	2.99	19.03	27.42	0.59	7	—	—

Station: No. 21 Lat.: 55°00'N Long.: 172°00'E Date: June 9, 1953 Time: 1h50m
Air Temp.: 2.6°C Air Press.: 757.5mm Weather: c Wind: ESE 3
Wave: 2 Swell: 2
Transp.: 14m Color of sea: IV

0	3.65	18.41	26.47	7.42	100	—	—
10	3.44	18.72	26.92	7.46	100	—	—
25	3.07	18.77	27.02	7.44	99	—	—
50	2.58	18.82	27.13	7.30	96	—	—
75	1.76	18.88	27.18	6.68	86	—	—
100	1.35	18.96	27.43	6.03	77	—	—
150	3.60	18.98	27.28	2.03	27	—	—
200	3.51	19.01	27.32	1.26	17	—	—
300	3.48	19.04	27.38	0.69	9	—	—
400	3.40	18.90	27.18	0.53	7	—	—
500	3.38	18.90	27.18	0.51	7	—	—
600	3.32	18.90	27.19	0.51	7	—	—
800	2.83	18.94	27.29	0.51	7	—	—
1000	2.66	19.07	27.51	0.51	7	—	—

Station: No. 22 Lat.: 54°00'N Long.: 171°00'E Date: June 9, 1953 Time: 10h00m
Air Temp.: 3.9°C Air Press.: 756.0mm Weather: c Wind: ENE 3
Wave: ENE 3 Swell: E 2
Transp.: 18m Color of sea: III

0	3.90	18.39	26.40	7.32	99	—	—
10	3.54	18.39	26.44	7.26	97	—	—
25	2.92	18.41	26.52	7.50	99	—	—
50	2.67	18.41	26.55	7.42	97	—	—
75	1.56	18.43	26.56	7.26	92	—	—
100	1.68	18.49	26.72	7.67	93	—	—
150	3.14	18.71	26.93	2.16	29	—	—
200	3.50	18.79	27.02	1.56	21	—	—
300	3.47	18.84	27.07	0.64	9	—	—
400	3.34	18.89	27.17	0.53	7	—	—
500	3.31	18.93	27.22	0.47	6	—	—
600	3.13	18.93	27.24	0.55	7	—	—
800	2.87	19.01	27.39	0.52	7	—	—
1000	2.65	19.08	27.52	0.62	8	—	—

Station: No. 23 Lat.: 52°55'N Long.: 172°00'E Date: June 9, 1953 Time: 18h40m
Air Temp.: 4.1°C Air Press.: 754.0mm Wather: c Wind: NE 4
Wave: NE 3 Swell: NE 3
Depth: 750m

0	4.20	18.39	26.37	—	—	—	—
10	4.10	18.36	26.34	—	—	—	—
25	4.07	18.36	26.34	7.51	102	—	—
50	3.58	18.39	26.44	7.07	95	—	—
75	3.27	18.41	26.51	6.25	83	—	—
100	3.15	18.41	26.52	6.47	86	—	—
150	3.35	18.52	26.65	4.67	62	—	—
200	3.63	18.61	26.73	3.41	46	—	—
300	3.88	18.76	26.44	1.74	24	—	—
400	3.92	18.82	27.02	0.98	13	—	—
500	3.63	18.88	27.13	0.78	11	—	—
600	3.54	18.82	27.15	0.67	9	—	—

Station: No. 25 Lat.: 52°46'N Long.: 170°48'E Date: June 18, 1953 Time: 18h30m
Air Temp.: 6.2°C Air Press.: 763.0mm Weather: cr Wind: S 4
Wave: S 3 Swell: S 2

0	5.40	18.39	26.23	7.15	100	—	—
10	5.07	18.39	26.27	7.21	100	—	—
25	4.15	18.39	26.38	7.75	100	—	—
50	3.41	18.38	26.45	7.47	100	—	—
75	2.46	18.39	26.53	7.63	99	—	—
100	2.12	18.40	26.57	7.09	92	—	—
150	2.36	18.46	26.64	5.30	69	—	—
200	3.25	18.48	26.60	1.85	24	—	—
300	3.39	18.80	27.04	1.20	16	—	—
400	3.37	18.81	27.06	1.26	17	—	—
500	3.41	18.94	27.23	0.86	12	—	—
600	3.20	18.98	27.31	0.60	8	—	—
800	2.97	19.02	27.40	1.00	13	—	—
1000	2.87	19.06	27.47	1.60	21	—	—

Station: No. 27 Lat.: 50°17'N Long.: 171°13'E Date: June 20, 1953 Time: 12h46m
Air Temp.: 4.6°C Air Press.: 765.0mm Weather: c Wind: SW 3
Wave: 2 Swell: WSW 4
Transp.: 7.5m Color of sea: V

0	5.40	18.33	26.14	7.52	105	—	—
10	5.11	18.29	26.12	7.48	104	—	—
25	4.68	18.30	26.19	7.34	101	—	—
50	3.54	18.36	26.40	7.17	98	—	—
75	3.43	18.37	26.43	7.28	99	—	—
100	2.87	18.39	26.51	6.99	92	—	—
150	3.37	18.51	26.63	5.45	73	—	—
200	3.64	18.60	26.72	3.38	45	—	—
300	3.70	18.65	26.79	1.81	24	—	—
400	3.75	18.86	27.09	1.20	16	—	—
500	3.84	18.86	27.08	1.12	15	—	—
600	3.46	18.97	27.27	0.82	11	—	—
800	3.12	19.00	27.36	0.64	9	—	—
1000	2.85	19.04	27.44	0.60	8	—	—

Station: No. 28 Lat.: 51°10'N Long.: 164°00'E Date: June 26, 1953 Time: 9h00m
Air Temp.: 7.8°C Air Press.: 761.5mm Weather: c Wind: E 1
Wave: 1 Swell: SW 2
Transp.: 16m Color of sea: III～IV

0	5.20	18.39	26.26	7.24	101	—	—
10	4.79	18.39	26.30	7.23	100	—	—
25	4.61	18.39	26.32	7.45	102	—	—
50	1.29	18.39	26.62	7.80	99	—	—
75	1.11	18.39	26.63	7.54	95	—	—
100	0.99	18.40	26.66	7.41	93	—	—
150	1.71	18.53	26.79	4.79	61	—	—
200	3.31	18.77	27.09	1.21	16	—	—
300	3.26	18.85	27.12	0.57	8	—	—
400	3.28	18.92	27.22	0.51	7	—	—
500	3.23	18.98	27.31	0.44	6	—	—
600	3.02	18.98	27.33	0.42	6	—	—
800	2.76	19.05	27.47	0.51	7	—	—
1000	2.76	19.05	27.47	0.66	9	—	—

Station: No. 29 Lat.: 51°07'N Long.: 165°52'E Date: June 27, 1953 Time: 0h20m
Air Temp.: 5.6°C Air Press.: 764.0mm Weather: c Wind: SSE 3
Wave: 3 Swell: S 3

0	5.20	18.34	26.18	7.23	100	—	—

(121) 北海道沖～アリューシャン近海

昭和28年5月～7月　　天 鷹 丸（東海区水研）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	P μg. at/L	N μg.at/L
10	4.82	18.35	26.23	7.01	97	—	—
25	4.39	18.36	26.30	7.36	100	—	—
50	2.23	18.36	26.51	7.55	98	—	—
75	1.85	18.36	26.54	7.20	91	—	—
100	1.56	18.44	26.61	6.32	81	—	—
150	3.20	18.85	27.12	2.13	28	—	—
200	3.37	18.79	27.03	0.73	12	—	—
300	3.38	18.95	27.26	0.51	8	—	—
400	3.21	18.86	27.13	0.54	7	—	—
500	3.28	18.95	27.28	0.59	8	—	—
600	3.33	18.98	27.30	0.60	8	—	—
800	2.78	19.06	27.47	0.57	8	—	—
1000	2.54	19.07	27.51	0.61	8	—	—

Station: No. 30 Lat.: 52°63′N Long.: 166°12′E Date: June 27, 1953 Time: 20h00m
Air Temp.: 5.6°C Air Press.: 760.0mm Weather: cr Wind: SE
Wave: SE 4 Swell: SE 3

0	5.00	18.31	26.17	7.12	98	—	—
10	4.67	18.32	26.21	7.23	99	—	—
25	4.62	18.36	26.28	7.18	98	—	—
50	3.48	18.33	26.36	7.45	99	—	—
75	2.08	18.37	26.54	7.24	94	—	—
100	2.01	18.42	26.61	6.91	89	—	—
150	2.68	18.64	26.89	2.93	39	—	—
200	3.25	18.79	27.04	1.21	16	—	—
300	3.38	18.84	27.10	0.74	10	—	—
400	3.37	18.91	27.19	0.60	8	—	—
500	3.30	18.91	27.19	0.59	8	—	—
600	3.09	18.98	27.32	0.54	7	—	—
800	2.84	19.03	27.51	0.63	8	—	—
1000	2.70	19.03	27.51	0.60	8	—	—

Station: No. 31 Lat.: 52°57′N Long.: 166°02′E Date: June 30, 1953 Time: 2h37m
Air Temp.: 5.8°C Air Press.: 759.5mm Weather: r Wind: ESE 5
Wave: ESE 4 Swell: SE 4
Transp.: 12m Color of sea: IV

0	4.90	18.32	26.19	7.32	101	—	—
10	4.63	18.30	26.19	7.15	98	—	—
25	4.26	18.36	26.32	7.42	101	—	—
50	2.37	18.39	26.54	7.92	103	—	—
75	1.45	18.39	26.60	7.51	96	—	—
100	1.57	18.55	26.82	4.78	61	—	—
150	2.82	18.77	27.04	1.17	15	—	—
200	3.22	18.81	27.07	0.76	10	—	—
300	3.42	18.85	27.10	0.66	9	—	—
400	3.37	18.91	27.19	0.64	9	—	—
500	3.22	18.93	27.23	0.60	8	—	—
600	3.19	18.86	27.14	0.71	9	—	—
800	3.18	18.98	27.31	0.58	8	—	—
1000	2.80	19.03	27.43	0.53	7	—	—

Station: No. 32 Lat.: 52°32′N Long.: 168°38′E Date: July 1, 1953 Time: 4h25m
Air Temp.: 6.0°C Air Press.: 760.0mm Weather: r Wind: SE 5
Wave: SE 4 Swell: ESE 4
Transp.: 11m Color of sea: IV

0	4.90	18.29	26.14	—	—	—	—
10	4.63	18.32	26.12	—	—	—	—
25	4.61	18.37	26.29	—	—	—	—
50	4.30	18.39	26.36	—	—	—	—
75	2.32	18.38	26.53	—	—	—	—
100	2.28	18.52	26.73	—	—	—	—
150	3.23	18.64	26.82	—	—	—	—
200	3.45	18.78	27.01	—	—	—	—
300	3.43	18.82	27.15	—	—	—	—
400	3.40	18.83	27.22	—	—	—	—
500	3.35	18.91	27.28	—	—	—	—
600	3.15	18.98	27.32	—	—	—	—
800	2.80	19.04	27.45	—	—	—	—
1000	2.73	19.06	27.48	—	—	—	—

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	Dissol. O_2 %Sat.	P μg. at/L	N μg.at/L

Station: No. 33 Lat.: 52°22′N Long.: 170°10′E Date: July 1, 1953 Time: 13h45m
Air Temp.: 6.2°C Air Press.: 763.0mm Weather: c Wind: SSE 3
Wave: 3 Swell: SE 4
Transp.: 11m Color of sea: IV

0	5.40	18.39	26.23	7.21	101	—	—
10	5.12	18.39	26.27	7.19	100	—	—
25	5.06	18.39	26.28	7.22	100	—	—
50	4.27	18.39	26.37	7.13	97	—	—
75	2.21	18.39	26.55	7.46	98	—	—
100	1.66	18.45	26.60	6.57	84	—	—
150	3.01	18.78	27.05	2.67	35	—	—
200	3.37	18.80	27.04	1.22	16	—	—
300	3.39	18.86	27.12	0.50	7	—	—
400	3.34	18.98	27.29	0.57	8	—	—
500	3.33	18.98	27.30	0.58	8	—	—
600	3.18	19.00	27.35	0.64	7	—	—
800	2.81	19.05	27.46	0.61	8	—	—
1000	2.62	19.08	27.52	0.97	13	—	—

Station: No. 34 Lat.: 52°22′N Long.: 171°55′E Date: July 1, 1953 Time: 21h00m
Air Temp.: 6.0°C Air Press.: 765.5mm Weather: cr Wind: SE 3
Wave: 2 Swell: SE 3

0	6.40	18.27	25.94	7.08	101	—	—
10	6.24	18.27	25.96	7.05	100	—	—
25	5.76	18.29	26.04	7.29	102	—	—
50	3.62	18.39	26.43	7.35	99	—	—
75	3.62	18.39	26.43	7.00	94	—	—
100	2.49	18.39	26.53	7.34	96	—	—
150	2.30	18.55	26.77	7.18	94	—	—
200	2.98	18.68	26.91	0.89	12	—	—
300	3.39	18.84	27.10	0.94	13	—	—
400	3.39	18.84	27.10	0.94	13	—	—
500	3.44	18.88	27.15	0.58	8	—	—
600	3.31	18.96	27.20	0.57	8	—	—
800	2.99	19.00	27.38	0.58	8	—	—
1000	2.75	18.08	27.51	0.62	8	—	—

Station: No. 35 Lat.: 52°21.5′N Long.: 173°28′E Date: July 5, 1953 Time: 12h15m
Air Temp: 6.8°C Air Press.: 763.0mm Weather: f Wind: NE 2
wave: NE 2 Swell: NE 2
Depth: 147m Transp.: 5m Calor of sea: VII

0	6.70	18.37	26.04	8.46	122	—	—
10	6.86	18.36	26.01	8.63	148	—	—
25	5.17	18.37	26.24	7.93	110	—	—
50	4.04	18.40	26.41	6.97	94	—	—
75	3.96	18.41	26.43	6.80	92	—	—
100	3.74	18.42	26.48	6.75	91	—	—
130	3.73	18.41	26.46	6.63	89	—	—

Station: No. 36 Lat.: 52°17′N Long.: 173°24′E Date: July 8, 1953 Time: 6h27m
Air Temp.: 9.2°C Air Press.: 762.0mm Weather: b Wind: NE 3
Wave: 3 Swell: SE 2
Depth: 350m Transp.: 10.m Color of sea: IV

0	7.50	18.32	25.85	7.25	106	—	—
10	7.01	18.33	25.94	7.21	104	—	—
25	6.02	18.36	26.19	7.44	105	—	—
50	5.18	18.36	26.21	7.05	98	—	—
75	4.72	18.42	26.37	6.79	93	—	—
100	4.65	18.42	26.38	6.34	87	—	—
150	3.75	18.50	26.48	5.67	76	—	—
200	3.69	18.58	26.70	4.44	68	—	—

Station: No. 37 Lat.: 51°24′N Long.: 174°04′E Date: July 8, 1953 Time: 12h30m
Air Temp.: 9.0°C Air Press.: 762.5mm Weather: b Wind: N 3
Wave: 2 Swell: N 2
Depth: Transp.: 18m Color of sea: III

(121) 北海道沖～アリューシャン近海

昭和28年5月～7月　　天 鷹 丸（東海区水研）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	% Sat.	P μg. at/L	N μg.at/L
0	8.20	18.18	25.57	6.74	100	—	—
10	7.78	18.16	25.59	6.74	99	—	—
25	5.12	18.34	26.19	6.23	86	—	—
50	4.20	18.46	26.49	5.23	71	—	—
75	4.16	18.48	26.52	4.79	65	—	—
100	4.05	18.51	26.57	5.07	69	—	—
150	3.98	18.54	26.62	4.46	60	—	—
200	3.94	18.60	26.69	3.73	51	—	—
300	3.85	18.73	26.90	2.31	31	—	—
400	3.76	18.81	27.02	1.20	16	—	—
500	3.76	18.86	27.09	0.84	11	—	—
600	3.55	18.90	27.17	0.74	10	—	—
800	2.27	18.98	27.31	0.59	8	—	—
1000	3.13	19.00	27.36	0.57	8	—	—

Station: No. 38 Lat.: 50°28'N Long.: 174°44'E Date: July 8, 1953 Time: 21h15m
Air Temp.: 6.4°C Air Press.: 765.0mm Weather: c Wind: NE 3
Wave: 2 Swell: 1

0	7.80	18.21	25.66	6.76	99	—	—
10	7.65	18.21	25.68	6.83	100	—	—
25	7.31	18.19	25.69	6.89	100	—	—
50	3.63	18.40	26.45	6.07	81	—	—
75	3.13	18.42	26.53	6.10	81	—	—
100	3.68	18.53	26.63	4.49	60	—	—
150	3.86	18.65	26.79	2.98	40	—	—
200	3.86	18.74	26.91	2.04	28	—	—
300	3.73	18.82	27.04	1.04	14	—	—
400	3.57	18.89	27.15	0.85	11	—	—
500	3.58	18.92	27.19	0.69	9	—	—
600	3.30	18.98	27.30	0.63	8	—	—
800	2.96	19.02	27.40	0.59	8	—	—
1000	2.70	19.05	27.47	0.54	7	—	—

Station: No. 39 Lat.: 49°31'N Long.: 172°53'E Date: July 9, 1953 Time: 8h00m
Air Temp.: 7.0°C Air Press.: 764.0mm Weather: c Wind: SE 3
Wave: 2 Swell: E 1
Transp.: 14m Color of sea: IV

0	6.60	18.27	25.90	6.99	100	—	—
10	6.33	18.26	25.92	7.04	100	—	—
25	5.94	18.27	26.00	7.07	100	—	—
50	4.01	18.34	26.31	6.60	89	—	—
75	3.06	18.39	26.50	6.55	87	—	—
100	3.15	18.43	26.52	5.89	78	—	—
150	3.86	18.66	26.79	3.15	43	—	—
200	3.82	18.76	26.93	1.75	24	—	—
300	3.69	18.84	27.07	1.01	14	—	—
400	3.64	18.90	27.16	0.61	8	—	—
500	3.54	18.94	27.00	0.58	8	—	—
600	3.32	18.96	27.27	0.55	7	—	—
800	2.99	19.02	27.40	0.50	7	—	—
1000	2.95	19.05	27.45	0.57	8	—	—

Station: No. 40 Lat.: 48°48'N Long.: 171°08'E Date: July 9, 1953 Time: 17h00m
Air Temp.: 7.8°C Air Press.: 762.0mm Weather: f Wind: NNE 2
Wave: 2 Swell: NE 1
Transp.: 10.2m Color of sea: IV

0	6.00	18.32	26.06	7.19	102	—	—
10	5.82	18.32	26.08	7.16	101	—	—
25	5.69	18.32	26.10	7.24	102	—	—
50	5.47	18.32	26.11	7.25	101	—	—
75	2.52	18.38	26.52	7.41	97	—	—
100	1.87	18.39	26.57	7.50	96	—	—
150	1.49	18.42	26.65	7.18	91	—	—
200	2.56	18.61	26.83	4.23	55	—	—
300	3.22	18.79	27.07	1.98	26	—	—
400	3.39	18.88	27.15	1.23	17	—	—
500	3.51	18.92	27.19	0.79	11	—	—
600	3.40	18.96	27.26	0.81	11	—	—
800	3.02	19.00	27.38	0.84	11	—	—

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	% Sat.	P μg. at/L	N μg.at/L
1000	2.75	19.04	27.45	0.96	13	—	—

Station: No. 41 Lat.: 48°39'N Long.: 169°11'E Date: July 10, 1953 Time: 9h00m
Air Temp.: 6.4°C Air Press.: 761.0mm Weather: f.r Wind: NE 2
Wave: 1 Swell: NE 1
Transp.: 14m Color of sea: IV

0	5.80	18.27	26.01	7.02	99	—	—
10	5.42	18.27	26.05	7.24	101	—	—
25	5.15	18.27	26.09	7.28	101	—	—
50	3.86	18.31	26.29	7.34	99	—	—
75	1.80	18.38	26.57	7.50	96	—	—
100	1.60	18.38	26.59	7.39	94	—	—
150	2.08	18.54	26.79	4.86	63	—	—
200	2.94	18.70	26.93	2.41	32	—	—
300	3.30	18.89	27.17	0.96	13	—	—
400	3.37	18.90	27.18	0.86	12	—	—
500	3.48	18.94	27.22	0.69	9	—	—
600	3.09	18.98	27.32	0.64	9	—	—
800	2.89	19.01	27.39	0.55	7	—	—
1000	2.76	19.04	27.45	0.45	6	—	—

Station: No. 42 Lat.: 48°50'N Long.: 167°18'E Date: July 10, 1953 Time: 18h20m
Air Temp.: 7.0°C Air Press.: 758.5mm Weather: c Wind: NNW 3
Wave: 2 Swell: NNW 1

0	6.10	18.33	26.07	7.15	102	—	—
10	5.82	18.33	26.10	7.20	101	—	—
25	5.35	18.32	26.14	7.28	101	—	—
50	3.59	18.35	26.38	7.30	97	—	—
75	1.36	18.39	26.61	7.53	96	—	—
100	1.43	18.42	26.65	6.97	89	—	—
150	2.54	18.64	26.89	2.82	37	—	—
200	3.29	18.80	27.05	1.03	14	—	—
300	3.37	18.87	27.14	0.59	8	—	—
400	3.32	18.91	27.19	0.53	7	—	—
500	3.24	18.95	27.27	0.52	7	—	—
600	3.13	18.98	27.32	0.52	7	—	—
800	2.74	19.04	27.45	0.54	7	—	—
1000	2.54	19.07	27.51	0.54	7	—	—

Station: No. 43 Lat.: 49°09'N Long.: 165°46'E Date: July 11, 1953 Time: 13h00m
Air Temp.: 7.2°C Air Press.: 758.0mm Weather: c Wind: NE 3
Wave: 2 Swell: NE 1
Transp.: 14m Color of sea: IV

0	6.20	18.34	26.06	7.20	102	—	—
10	5.95	18.34	26.09	7.26	103	—	—
25	5.47	18.33	26.15	7.37	103	—	—
50	3.16	18.34	26.40	7.48	99	—	—
75	1.34	18.39	26.61	7.42	94	—	—
100	1.36	18.41	26.64	7.34	93	—	—
150	2.45	18.53	26.73	5.31	69	—	—
200	2.87	18.70	26.94	2.49	33	—	—
300	3.22	18.81	27.08	1.18	16	—	—
400	3.21	18.88	27.17	0.74	10	—	—
500	3.37	18.93	27.22	0.77	10	—	—
600	3.32	18.97	27.28	0.73	10	—	—
800	2.81	19.02	27.41	0.54	7	—	—
1000	2.63	19.06	27.49	0.59	8	—	—

Station: No. 44 Lat.: 49°35'N Long.: 164°05'E Date: July 11, 1953 Time: 23h13m
Air Temp.: 6.8°C Air Press.: 761.0mm Weather: cr Wind: E 3
Wave: 2 Swell: 1

0	6.80	18.35	26.00	7.10	102	—	—
10	6.57	18.36	26.04	7.10	102	—	—
25	4.38	18.38	26.35	7.45	102	—	—
50	3.21	18.39	26.47	7.51	100	—	—
75	1.29	18.40	26.63	7.52	95	—	—
100	1.05	18.40	26.64	7.39	93	—	—
150	1.23	18.49	26.76	6.11	77	—	—

(121) 北海道沖～アリューシャン近海

昭和28年5月～7月　　天 鷹 丸 (東海区水研)

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	% Sat.	P μg. at/L	N μg.at/L
200	3.18	18.73	26.96	1.73	23	—	—
300	3.50	18.85	27.10	0.66	9	—	—
400	3.36	18.90	27.18	0.53	6	—	—
500	3.30	18.94	27.24	0.45	6	—	—
600	3.05	18.98	27.33	0.51	7	—	—
800	2.84	19.02	27.41	0.45	6	—	—
1000	2.65	19.06	27.49	0.57	8	—	—

Station: No. 45 Lat.: 49°56.5N Long.: 162°21.8'E Date: July 12, 1953 Time: 15h10m
Air Temp.: 7.8°C Air Press.: 762.0mm Weather: c Wind: 0
Wave: 0 Swell: E 1
Transp.: 17m Color of sea: III～IV

0	7.90	18.34	25.82	6.93	102	—	—
10	5.95	18.32	26.07	7.25	102	—	—
25	4.54	18.35	26.28	7.50	103	—	—
50	1.86	18.39	26.30	7.47	95	—	—
75	1.10	18.41	26.65	7.47	94	—	—
100	0.82	18.41	26.67	7.18	90	—	—
150	3.11	18.72	26.95	1.88	25	—	—
200	3.34	18.80	27.04	1.01	14	—	—
300	3.39	18.87	27.14	0.57	8	—	—
400	3.25	18.92	27.22	0.57	8	—	—
500	3.30	18.93	27.30	0.47	6	—	—
600	3.13	18.99	27.34	0.45	5	—	—
800	2.97	19.04	27.45	0.50	7	—	—
1000	2.53	19.07	27.51	0.59	8	—	—

Station: No. 46 Lat.: 51°04'N Long.: 160°00'E Date: July 17, 1953 Time: 13h00m
Air Temp.: 9.6°C Air Press.: 764.5mm Weather: f Wind: SSW 2
Wave: 1 Swell: S 1
Transp.: 8m Color of sea: IV

0	8.50	18.30	25.68	7.27	102	—	—
10	8.05	18.31	25.74	7.27	108	—	—
25	7.70	18.31	25.79	7.27	107	—	—
50	3.06	18.38	26.49	7.28	96	—	—
75	1.20	18.40	26.64	7.32	92	—	—
100	0.81	18.42	26.69	7.59	95	—	—
200	0.66	18.43	26.71	7.24	90	—	—
300	0.65	18.44	26.72	7.21	90	—	—
400	3.14	18.69	26.90	2.62	35	—	—
500	3.34	18.87	27.14	0.78	10	—	—
600	3.28	18.94	27.25	0.51	6	—	—
700	3.97	18.93	27.34	0.41	5	—	—
800	2.64	19.03	27.45	0.56	7	—	—
1000	2.33	19.10	27.57	0.89	12	—	—

Station: No. 47 Lat.: 49°24.3'N Long.: 160°08'E Date: July 18, 1953 Time: 4h00m
Air Temp.: 8.0°C Air Press.: 764.0mm Weather: f Wind: WSW 1
Wave: 2 Swell: WSW 1
Transp.: 13m Color of sea: III

0	7.80	18.33	25.83	6.91	102	—	—
10	7.55	18.32	25.85	7.02	103	—	—
25	5.10	18.33	26.19	7.56	115	—	—
50	3.08	18.36	26.46	7.55	100	—	—
75	1.99	18.41	26.60	7.40	95	—	—
100	2.20	18.45	26.64	7.14	92	—	—
150	2.39	18.57	26.80	5.70	75	—	—
200	2.74	18.68	27.00	2.88	37	—	—
300	3.21	18.80	27.05	1.11	15	—	—
400	3.25	18.89	27.18	0.92	12	—	—
500	3.24	18.94	27.24	0.74	10	—	—
600	3.17	18.98	27.32	0.57	8	—	—
800	2.80	19.02	27.41	0.61	8	—	—
1000	2.58	19.07	27.51	0.65	9	—	—

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	% Sat.	P μg. at/L	N μg.at/L
0	8.20	18.35	25.79	—	—	—	—
10	7.64	18.33	25.85	—	—	—	—
25	5.31	18.34	26.17	—	—	—	—
50	3.39	18.38	21.45	—	—	—	—
75	2.26	18.42	26.52	—	—	—	—
100	2.29	18.45	26.55	—	—	—	—
150	2.56	18.59	26.81	—	—	—	—
200	2.83	18.69	26.93	—	—	—	—
300	3.24	18.82	27.03	—	—	—	—

Station: No. 47 Lat.: 49°04'N Long.: 159°48'E Date: July 18, 1953 Time: 9h15m
Air Temp.: 9.6°C Air Press.: 763.6mm Weather: bc Wind: SE 4
Wave: 2 Swell: 1
Transp.: 11m Color of sea: III

0	8.20	18.35	25.79	—	—	—	—
10	7.64	18.33	25.85	—	—	—	—
25	5.31	18.34	26.17	—	—	—	—
50	3.39	18.38	21.45	—	—	—	—
75	2.26	18.42	26.52	—	—	—	—
100	2.29	18.45	26.55	—	—	—	—
150	2.56	18.59	26.81	—	—	—	—
200	2.83	18.69	26.93	—	—	—	—
300	3.24	18.82	27.03	—	—	—	—

Station: No. 48 Lat.: 49°20'N Long.: 162°20'E Date: July 18, 1953 Time: 21h35m
Air Temp.: 7.6°C Air Press.: 763.5mm Weather: f Wind: SSE 3
Wave: 2 Swell: 2

0	8.40	18.36	25.81	6.88	103	—	—
10	7.43	18.36	25.92	7.04	102	—	—
25	4.49	18.36	26.30	7.60	104	—	—
50	1.61	18.40	26.91	7.57	97	—	—
75	0.90	18.40	26.65	7.40	93	—	—
100	0.72	18.42	26.69	7.11	79	—	—
150	2.41	18.60	26.83	3.31	43	—	—
200	3.21	18.75	26.98	2.17	29	—	—
300	3.29	18.85	27.11	0.76	10	—	—
400	3.33	18.90	27.18	0.56	8	—	—
500	3.27	18.94	27.24	0.49	7	—	—
600	3.03	18.99	27.34	0.42	6	—	—
800	2.81	18.03	27.43	0.51	7	—	—
1000	2.72	19.07	27.50	0.57	8	—	—

Station: No. 49 Lat. 43°05'N Long.: 160°10'E Date: July 19, 1953 Time: 9h17m
Air Temp.: 9.6°C Air Press.: 758.0mm Weather: f Wind: SSE 3
Wave: 4 Swell: SSE 3
Transp.: 14m Color of sea: III

0	9.20	18.32	25.60	6.57	100	—	—
10	8.92	18.31	25.62	6.65	100	—	—
25	5.97	18.36	26.12	7.13	101	—	—
50	1.37	18.40	26.62	7.28	92	—	—
75	0.92	18.41	26.68	7.45	93	—	—
100	0.96	18.44	26.70	6.90	87	—	—
150	2.32	18.66	26.92	3.02	39	—	—
200	3.24	18.78	27.02	1.26	17	—	—
300	3.42	18.87	27.13	0.56	8	—	—
400	3.27	18.92	27.21	0.50	7	—	—
500	3.21	18.97	27.30	0.54	7	—	—
600	3.13	19.00	27.35	0.40	5	—	—
800	2.72	19.02	27.40	0.42	6	—	—
1000	2.64	19.05	27.48	0.51	7	—	—

Station: No. 50 Lat.: 46°56'N Long.: 158°12'E Date: July 19, 1953 Time: 25h30m
Air Temp.: 8.8°C Air Press.: 755.5mm Weather: f Wind: NW 2
Swell: 2

0	9.00	18.35	25.67	6.67	100	60	270	
10	8.64	18.32	25.69	6.78	101	—	—	
25	6.03	18.31	26.04	7.45	105	—	—	
50	2.32	18.35	26.50	7.57	98	65	340	
75	1.00	18.38	26.62	7.52	94	—	—	
100	0.81	18.41	26.67	7.44	93	77	350	
150	1.52	18.54	26.82	5.08	65	82	410	
200	2.97	18.73	26.98	1.70	23	93	490	
300	3.28	18.87	27.15	0.59	8	96	620	
400	3.23	18.91	27.20	0.51	7	102	590	

(121) 北海道沖～アリューシャン近海

昭和28年5月～7月　　天 鷹 丸（東海区水研）

Depth m	Temp. °C	Cl ‰	σ_t	Dissol. O_2 cc/L	% Sat.	P μg. at/L	N μg.at/L
Station:	Lat.:	Long.:	Date:			Time:	
No. 51	45°42'N	153°52'E	July 20, 1953			11h00m	
Air Temp.:	Air Press.:	Weather:	Wind:				
11.2°C	752.0mm	cf	ENE 3				
		Wave: 2	Swell: NE 2				
Transp.: 15m	Color of sea: III						
0	11.20	17.91	24.66	6.33	99	—	—
10	10.55	18.28	25.32	6.45	100	—	—
25	5.87	18.34	26.10	7.40	104	—	—
50	2.24	18.35	26.50	7.52	103	—	—
75	0.74	18.39	26.64	7.66	95	—	—
100	0.60	18.41	26.69	7.29	91	—	—
150	1.56	18.41	26.83	4.53	58	—	—
200	3.10	18.56	26.95	1.27	17	—	—
300	3.30	18.75	27.77	0.53	7	—	—
400	3.23	18.82	27.30	0.44	6	—	—
500	3.15	18.92	27.39	0.41	5	—	—
600	2.97	18.42	27.36	0.45	6	—	—
800	2.83	19.02	27.41	0.46	6	—	—
1000	2.63	19.07	27.50	0.62	8	—	—
Station:	Lat.:	Long.:	Date:			Time:	
No. 52	44°30'N	153°41'E	July 21, 1953			2h00m	
Air Temp.:	Air Press.:	Weather:	Wind:				
11.6°C	758.0mm	f	NNW 2				
			Swell: S 3				
0	10.60	18.30	25.34	0.03	103	—	—
10	9.82	18.31	25.42	6.72	104	—	—
25	4.87	18.36	26.25	7.70	105	—	—
50	1.52	18.40	26.61	7.71	98	—	—
75	1.18	18.39	26.62	7.69	97	—	—
100	1.17	18.42	26.66	7.27	92	—	—
150	2.17	18.62	26.96	3.87	54	—	—
200	3.22	18.76	27.11	1.12	15	—	—
300	3.35	18.84	27.10	—	—	—	—
400	3.31	18.92	27.21	0.45	6	—	—
500	3.28	18.96	27.28	0.45	6	—	—
600	3.23	18.96	27.28	0.45	6	—	—
800	2.81	19.03	27.43	—	—	—	—
1000	2.72	19.06	27.48	1.03	14	—	—
Station:	Lat.:	Long.:	Date:			Time:	
No. 53	43°16'N	151°22'E	July 21, 1953			15h00m	
Air Temp.:	Air Press.:	Weather:	Wind:				
15.8°C	752.5mm	f	SW 1				
		Wave: 1	Swell: SSW 1				
Transp.: 15.8m	Color of sea: III						
0	13.40	18.29	24.72	6.55	108	—	—
10	10.20	18.30	25.41	6.74	104	—	—
25	6.03	18.38	26.14	7.73	110	—	—
50	2.55	18.39	26.53	7.82	103	—	—
75	1.70	18.47	26.70	7.12	91	—	—
100	1.43	18.49	26.74	6.98	89	—	—
150	1.75	18.55	26.81	6.07	78	—	—
200	2.25	18.62	26.86	3.82	50	—	—
300	2.94	18.76	27.02	1.71	23	—	—
400	2.93	18.83	27.12	1.78	24	—	—
500	3.01	18.88	27.18	1.21	16	—	—
600	2.96	18.93	27.26	0.99	13	—	—
800	2.69	19.01	27.41	0.80	11	—	—
1000	2.49	19.07	27.52	0.89	12	—	—
Station:	Lat.:	Long.:	Date:			Time:	
No. 54	42°26'N	148°42'E	July 22, 1953			7h50m	
Air Temp.:	Air Press.:	Weather:	Wind:				
14.9°C	758.0mm	f	SW 1				
		Wave: 1	Swell: SW 2				
Transp.: 16m	Color of sea: III						
0	14.20	18.19	24.50	6.27	105	—	—
10	12.39	18.34	25.07	6.42	104	—	—
25	8.72	18.32	25.67	7.42	111	—	—
50	3.74	18.39	26.38	7.69	103	—	—
75	1.82	18.41	26.61	7.39	95	—	—
100	0.91	18.40	26.65	7.24	91	—	—
150	1.31	18.50	26.77	5.72	73	—	—
200	2.17	18.61	26.87	3.68	43	—	—
300	2.91	18.79	27.07	1.60	21	—	—
400	3.16	18.85	27.13	0.87	12	—	—
500	3.11	18.90	27.10	0.80	11	—	—
600	2.86	18.87	27.30	0.92	12	—	—
800	2.57	18.95	27.39	0.90	13	—	—
1000	2.34	19.03	27.46	1.02	13	—	—
Station:	Lat.:	Long.:	Date:			Time:	
No. 55	41°42.2'N	146°15'E	July 22, 1953			22h00m	
Air Temp.:	Air Press.:	Weather:	Wind:				
16.6°C	768.0mm	f	SW 1				
		Wave: 1	Swell: 1				
0	16.40	18.37	24.22	5.88	101	—	—
10	13.69	18.41	24.92	6.78	112	—	—
25	5.61	18.31	26.10	8.16	114	—	—
50	1.76	18.36	26.55	7.46	96	—	—
75	0.93	18.38	26.62	7.11	89	—	—
100	0.50	18.41	26.67	6.77	85	—	—
150	1.02	18.48	26.76	5.52	70	—	—
200	1.39	18.51	26.78	5.03	64	—	—
300	1.74	18.60	26.88	4.22	54	—	—
400	2.03	18.65	26.94	3.34	43	—	—
500	2.50	18.76	27.02	2.15	28	—	—
600	2.50	18.77	27.04	2.13	28	—	—
800	2.96	18.94	27.28	1.13	15	—	—
1000	2.81	18.99	27.36	1.15	15	—	—

(121) 北海道沖～アリューシャン近海

昭和28年5月～8月　　天 鷹 丸（東海区水研）

Date	Time	Location Lat. N	Location Long. E	Air Press. (mb)	Air Temp. °C	Wind Direct.	Wind Scale	Weather	Surface Temp. °C	Surface Cl. ‰	5‰
V 21	12.00	35—15.9	140—32.7	1019.8	20.2	NNE	1	b	18.9	34.90	19.32
〃 〃	24.00	36—57.0	142—37.0	1021.5	16.2	N	1	b	18.1	34.78	19.25
〃 22	12.00	37—53.0	144—01.8	1020.5	18.0	N	1	b	20.0	35.03	19.39
〃 〃	24.00	39—22.0	146—08.5	1020.1	13.1	ENE	1	b	14.9	[illegible]	19.08
〃 23	12.00	40—02.5	147—26.0	1022.1	14.5	E	3	c	16.2	35.16	19.46
〃 〃	24.00	40—02.5	148—27.0	1024.0	10.2	SE	5	c	8.2	33.93	18.78
〃 24	12.00	41—16.5	150—34.7	1024.1	8.5	ESE	3	c	6.1	33.75	18.68
〃 〃	24.00	42—05.0	152—56.0	1020.5	9.8	SSE	4	c	9.7	[illegible]	19.10
〃 25	12.00	42—51.0	155—21.0	1017.8	11.3	SE	5	o	11.2	[illegible]	18.32
〃 〃	24.00	43—39.0	157—49.0	1012.1	8.7	SSE	6	r	6.5	[illegible]	18.59

(121) 北海道沖アリューシャン近海

昭和28年5月～8月　　天 鷹 丸（東海区水研）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Surface	
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale		Temp. °C	Cl. ‰
V 26	12.00	45—11.0	159—11.0	1006.9	6.9	S S E	5	f	3.3	18.5
〃 〃	24.00	46—39.0	161—32.0	1003.0	4.2	W S W	2	f	3.8	18.5
〃 27	12.00	46—25.5	163—17.8	1000.7	4.8	N N E	6	u	3.9	18.9
〃 〃	24.00	46—35.0	164—34.0	1002.7	2.8	N	6	o	2.9	18.5
〃 28	12.00	46—45.8	166—27.7	1004.5	6.2	N N W	5	b	3.8	18.3
〃 〃	24.00	47—02.2	169—10.2	1004.0	3.9	W N W	5	o	4.1	18.7
〃 29	12.00	47—00.0	171—52.0	1002.4	7.5	W N W	6	b c	5.4	18.4
〃 〃	24.00	47—26.0	173—49.0	1002.2	3.5	W	7	u	3.9	18.5
〃 30	12.00	48—06.0	173—20.0	1004.7	4.2	W	7	o	4.4	18.4
〃 〃	24.00	48—21.0	176—12.0	1007.0	4.8	W	6	o	4.8	18.5
〃 31	12.00	48—38.0	178—36.0	1009.7	9.7	W	5	c	5.6	18.6
〃 〃	24.00	50—00.0	180—00.0	1008.7	4.4	S W	5	o	4.9	18.5
VI 1	12.00	51—17.0	179—43.0	1000.0	6.3	S E	4	d	5.8	18.3
〃 〃	24.00	51—29.0	178—51.0	989.0	6.4	S E	2	d	5.4	18.3
〃 2	24.00	51—34.0	179—09.0	989.3	5.2	E N E	2	f	4.8	18.5
〃 7	12.00	52—42.0	178—58.0	1011.0	5.6	N	2	c	4.9	18.5
〃 8	12.00	54—45.0	175—10.0	1010.8	6.0	S E	1	c	4.6	18.4
〃 〃	24.00	54—52.8	172—33.5	1009.3	3.0	S E	2	f	4.7	18.3
〃 9	12.00	53—57.0	171—07.0	1007.3	6.7	E	3	c	4.7	18.5
〃 〃	24.00	52—48.0	172—33.0	1002.0	5.0	N E	5	c	5.1	18.3
〃 18	24.00	52—16.0	170—50.0	1016.2	7.2	E S E	5	c	5.6	18.4
〃 19	12.00	51—03.0	170—59.0	1011.5	7.4	S E	5	u	6.2	18.3
〃 〃	24.00	50—22.0	170—57.0	1018.1	5.1	S W	3	c	5.4	18.3
〃 20	12.00	50—16.2	171—09.0	1019.2	6.2	S W	3	o	5.0	18.3
〃 〃	24.00	50—16.2	171—09.0	1020.8	4.5	S W	2	c	5.0	18.3
〃 21	12.00	50—06.6	171—12.2	1021.0	6.8	S	3	o	5.8	18.4
〃 〃	24.00	50—21.0	170—56.0	1016.5	5.4	S E	3	o	5.6	18.4
〃 22	12.00	50—13.0	170—48.8	999.0	8.2	S S E	3	d	6.2	18.2
〃 〃	24.00	50—13.0	170—48.8	1003.0	5.4	W	5	o	6.0	18.3
〃 23	12.00	50—05.0	170—22.5	1008.8	7.4	E N E	3	o	6.7	18.5
〃 〃	24.00	50—14.6	169—44.5	1000.0	5.6	N N W	5	r	5.6	18.3
〃 34	12.00	50—21.5	169—44.0	1006.1	7.4	N W	4	c	7.2	18.4
〃 〃	24.00	51—15.0	167—42.0	1013.0	4.9	S W	3	c	5.7	18.3
〃 25	12.00	51—33.4	164—28.0	1010.9	5.4	S S W	3	c	5.4	18.5
〃 〃	24.00	51—03.0	163—56.0	1010.3	5.6	N E	2	f	5.4	18.4
〃 26	12.00	51—10.0	164—00.0	1015.0	7.4	N E	1	c	5.4	18.4
〃 〃	24.00	51—09.0	165—36.0	1018.0	5.2	S E	2	f	5.7	18.4
〃 27	12.00	51—00.0	166—26.0	1017.2	7.4	S S E	6	u	5.8	18.4
〃 〃	24.00	51—10.0	166—33.0	1018.9	5.6	S E	5	c	5.4	18.3
〃 28	12.00	51—18.0	166—32.0	1012.8	7.4	S E	6	u	5.2	18.3
〃 〃	24.00	51—15.0	166—15.0	1013.9	6.2	S E	5	d	5.9	18.2
〃 29	12.00	51—06.0	166—27.0	1012.0	7.2	E S E	4	f	5.8	18.3
〃 〃	24.00	52—30.0	166—04.0	1011.0	5.8	E	3	o	5.6	18.4
〃 30	12.00	52—50.0	167—05.0	1009.7	5.4	E	5	f	5.3	18.9
〃 〃	24.00	52—36.0	168—11.0	1010.5	6.4	E S E	5	r	5.8	18.3
VII 1	12.00	52—25.0	169—44.0	1016.4	7.3	S E	3	f	5.9	18.3
〃 〃	24.00	52—23.0	172—36.0	1019.8	7.2	N E	2	c	6.1	18.2
〃 8	12.00	51—31.0	174—07.0	1016.5	10.4	N N E	3	b	9.8	18.4
〃 〃	24.00	50—37.0	174—51.0	1019.7	8.0	N E	2	b	8.2	18.5
〃 9	12.00	49—15.0	172—14.0	1018.5	11.0	S E	3	c	6.9	18.4
〃 〃	24.00	48—50.0	171—06.0	1013.9	6.6	E N E	2	d f	6.8	18.3
〃 10	12.00	48—40.0	168—53.0	1011.9	7.2	W N W	2	c	6.4	18.2
〃 〃	24.00	48—52.0	167—23.0	1008.1	7.4	N N W	2	c	6.5	18.3
〃 11	12.00	49—06.0	166—01.0	1009.2	8.1	N N W	3	c	6.9	18.5
〃 〃	24.00	49—35.0	164—05.0	1014.2	6.8	E N E	3	c	6.8	18.3
〃 12	12.00	49—43.3	163—11.0	1015.4	7.9	E N E	2	c	7.8	18.4
〃 〃	24.00	49—56.5	162—21.8	1016.2	8.1	S S W	1	f	8.6	18.3
〃 13	12.00	50—00.0	162—20.0	1017.2	10.2	S W	3	c	8.9	18.4
〃 〃	24.00	50—00.0	162—20.0	1017.8	7.9	S W	3	f	8.0	18.3
〃 14	12.00	50—00.0	162—20.0	1017.8	8.3	W S W	4	c	7.3	18.3
〃 〃	24.00	50—15.0	162—05.0	—	8.2	S W	4	f	7.2	18.3
〃 15	12.00	51—23.0	159—54.0	1015.9	9.4	W	5	f	9.0	18.4
〃 〃	24.00	51—16.0	160—18.0	1016.6	8.5	S W	4	f	8.6	18.5
〃 16	12.00	51—10.0	159—43.0	1017.8	8.8	W S W	4	f	8.6	18.4
〃 〃	24.00	51—14.0	160—12.0	1019.1	7.1	S W	3	f	8.7	18.3
〃 17	12.00	51—12.2	160—04.0	1019.5	9.7	S S W	2	f	9.2	18.3

(121) 北海道沖～アリューシャン近海

昭和28和5月～8月　　天 鷹 丸 (東海区水研)

Date	Time	Location Lat. N	Location Long. E	Air Press. (mb)	Air Temp. °C	Wind Direct.	Wind Scale	Weather	Surface Temp. °C	Surface Cl. ‰
VII 17	24.00	49—44.0	159—40.0	1017.9	8.9	S S W	3	b	8.7	18.02
〃 18	12.00	49—24.5	160—09.0	1015.2	9.5	S E	2	b	8.3	18.36
〃 〃	24.00	49—11.0	162—01.0	1017.1	8.8	S S E	3	f	8.8	18.30
〃 19	12.00	48—02.0	159—58.0	1010.5	10.0	E S E	3	r	9.5	18.30
〃 〃	24.00	46—52.0	158—00.0	1006.8	9.7	N W	3	c	9.8	18.26
〃 20	12.00	45—42.0	155—53.0	1001.2	11.2	N E	3	c	11.2	18.39
〃 〃	24.00	44—40.0	154—04.0	1010.3	11.8	W S W	3	f	11.3	18.30
〃 21	12.00	43—34.0	151—52.0	1011.3	16.1	S S W	1	f	15.3	18.30
〃 〃	24.00	42—58.0	150—24.0	1011.8	15.4	S W	3	f	15.6	18.71
〃 22	12.00	42—15.0	148—02.0	1008.1	17.4	W S W	1	f	15.1	18.19
〃 〃	24.00	41—13.5	146—02.5	1010.0	17.0	S W	1	f	16.9	18.36
〃 23	12.00	42—15.7	143—22.7	1009.3	19.6	S S E	1	f	17.5	18.17
〃 24	12.00	41—51.3	143—02.0	1010.5	19.9	S E	1	c	18.8	18.29
〃 〃	24.00	41—46.0	140—41.0	1007.8	20.4	S W	1	c	20.9	18.20
VIII 4	12.00	41—23.2	141—33.5	1015.0	24.0	E/S	3	c	21.0	18.58
〃 9	12.00	39—41.8	142—02.0	1003.8	21.0	N	4	o	19.5	18.79
〃 10	12.00	38—25.6	141—36.8	1007.7	23.2	S E	2	f	21.4	18.30
〃 12	12.00	38—08.0	141—31.5	1008.0	23.9	S	2	b	22.1	18.69
〃 〃	24.00	36—05.2	141—04.0	1008.7	25.0	S S W	4	c	22.7	18.35
〃 13	12.00	35—08.5	140—25.0	1009.3	26.8	S S W	3	c	23.5	18.53

(122) 北太平洋～ベーリング海

昭和28年6月～7月　　海 鷹 丸 (東京水大)

Station.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N / Long. E		42—39.5 144—52.5	41—55.1 146—34.4	42—56.0 148—50.2	44—58.0 153—43.5	47—06.0 158—01.5	48—32.5 163—22.8	49—53.0 169—55.0	50—13.5 169—14.6	50—13.5 169—00.3	50—11.0 169—11.6
Date		VI 18	VI 19	VI 20	VI 21	VI 22	VI 23	VI 34	VI 25	VI 26	〃
Time		18.30	09.30	08.20	08.25	08.20	08.30	20.05	20.10	10.40	20.00
Water Temp. °C	m										
	0	11.43	9.79	7.08	3.48	4.00	4.05	4.35	5.30	5.20	5.12
	10	11.89	9.63	6.94	4.54	3.87	4.01	4.54	5.13	5.17	5.19
	25	9.40	7.98	4.92	4.29	3.69	3.88	4.36	4.99	4.34	4.79
	50	7.75	0.95	2.68	2.33	1.63	3.16	4.24	4.95	4.26	3.52
	100	3.61	1.68	0.60	0.87	0.81	1.83	4.00	2.63	3.16	3.19 (75)
	200	2.16	1.13	2.07	3.23	2.95	2.87	4.14	2.97	3.28	1.95 (100)
	300	1.83 (350)	1.28	2.51	3.43	3.45	3.35	4.31	3.41	3.41	—
	500	—	2.18	2.97	3.18	3.19	3.30	3.20	3.41 (400)	3.30	—
	1000	—	3.06	2.47	2.51	2.54	2.62	2.69	3.43 (500)	2.69	—
	1500	—	—	—	—	2.16	2.09	2.21	—	2.22	—

(122) 北太平洋～ベーリング海

昭和28年6月～7月　　海 鷹 丸（東京水大）

Station		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lat. N / Long. E		42—39.5 144—52.5	41—55.1 146—34.4	42—56.0 148—50.2	44—58.0 153—43.5	47—06.0 158—01.5	48—22.9 163—22.8	46—53.0 169—55.0	50—13.5 169—14.6	50—02.5 169—00.3	50—11.0 169—11.6
Date		VI 18	VI 19	VI 20	VI 21	VI 22	VI 23	VI 24	VI 25	VI 26	〃
Time		18.30	09.30	08.20	08.25	03.20	03.30	20.05	20.10	10.40	20.
Chlorinity ‰	m										
	0	18.82	18.60	18.32	18.39	18.33	18.39	18.32	18.30	18.30	18.
	10	18.69	18.60	18.31	18.38	18.33	18.40	18.33	18.30	18.29	18.
	25	18.74	18.63	18.35	18.38	18.32	18.45	18.32	18.30	18.33	18.
	50	18.83	18.43	18.39	18.39	18.34	18.72	18·37	18.30	18.36	18.
	100	18.58	18.56	18.44	18.39	18.40	18.82	18.38	18.37	18.39	18. (2
	200	18.57	18.53	18.63	18.79	18.72	18.95	18.70	18.73	18.78	18. (10
	300	18.60 (350)	18.58	18.77	18.87	18.91	19.07	18.83	18.97	18.86	
	500	—	18.76	18.89	19.95	18.98	19.15	18.96	18.98	18.93	
	1000	—	19.02	19.07	19.08	19.07	18.40	19.07	18.93 (500)	19.07	
	1500	—	—	—	—	19.15	18.39	19.13	—	19.15	
Depth(m)		450	—	—	—	4900	5000	—	—	—	
Water Color		III	III	III	III	III	III	III	III	II	III
Transp.(m)		10.2	9	13	21.5	20	17	—	—	13	
Air Press.(mb)		1019.1	1019.1	1015.6	1012.0	1009.3	1009.6	1011.0	1014.9	1015.4	1020
Air Temp. °C		11.2	—	10.2	6.1	6.0	5.4	5.5	4.5	6.4	5
Wind	Direct.	E	ESE	ESE	NE	NE	NNE	NW	S	SW	WS
	Scale	1	2	3	3	1	2	2	4	3	
Weather		b	o	o	o	o	o	c	d	f	—
Wave Scale		2	2	2	2	1	—	2	3	3	
Swell	Direct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Scale	2	2	2	—	—	—	—	—	3	

(122) 北太平洋ベーリング海

昭和28年6月～7月　　海 鷹 丸 (東京水大)

St.		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Long. E W	Lat. N	169—10.5E	171—49.5 E	173—09.0E	175—04.0E	175—55.5W	170—10.0W	162—39.5W	161—17.0W	163—05.0W	164—46.0W
		50—18.0	53—37.8	53—37.0	54—41.0	54—38.0	54—13.6	56—58.0	57—17.3	57—30.0	52—54.0
Date		VI 27	VII 1	VII 2	VII 3	VII 4	VII 6	VII 8	VII 9	〃	VII 10
Time		08.25	18.00	16.45	21.05	21.40	08.50	—	15.00	22.00	04.10
Water Temp. °C	m										
	0	5.31	5.55	5.71	6.15	8.88	9.35	10.32	10.77	11.20	11.20
	10	5.29	5.03	5.43	6.16	8.12	7.36	8.83	8.82	9.73	4.89
	25	5.25	5.87	4.93	5.76	6.02	5.80	2.32	2.82	4.44	4.83
										4.33	4.73
	50	3.64	4.45	4.24	4.28	3.83	4.71	2.30	2.85	(40)	(45)
	100	2.45	2.88	1.31	2.07	2.38	4.05	—	—	—	—
								6.15	2.82	4.54	4.66
	200	2.61	3.53	3.44	3.70	2.90	3.98	(15)	(15)	(15)	(15)
								2.42	2.91	4.46	4.82
	300	3.35	3.57	3.55	3.60	3.61	3.24	(20)	(20)	(20)	(20)
	500	3.39	3.51	3.34	3.38	3.48	3.45	—	—	—	—
	1000	1.89	2.79	2.59	2.79	2.79	2.90	—	—	—	—
	1500	2.37	1.98	2.23	2.44	2.37	2.22	—	—	—	—
Chlorinity ‰	m										
	0	18.33	—	18.39	18.32	18.39	18.30	—	17.72	17.52	17.64
	10	18.29	—	18.34	18.31	18.42	18.30	—	17.72	17.57	17.54
	25	19.26	—	18.34	18.32	18.39	18.41	—	17.72	17.61	17.56
										17.61	
	50	18.36	—	18.41	18.39	18.41	18.33	—	17.72	(40)	17.52
	100	18.38	—	18.41	18.44	18.46	18.39	—	—	—	—
									17.61	17.64	17.56
	200	18.59	—	18.79	18.75	18.58	18.42	—	(15)	(15)	(15)
									17.67	17.61	17.69
	300	18.81	—	18.88	18.79	18.73	18.58	—	(20)	(20)	(20)
	500	18.89	—	18.96	18.88	18.88	18.85	—	—	—	—
	1000	19.04	—	19.08	19.00	19.03	19.98	—	—	—	—
	1500	19.11	—	18.94	19.05	19.08	19.08	—	—	—	—
epth.(m)		—	—	—	—	—	—	—	63	—	45
ater Color		III	—	II	—	III	III	IV	III	III	II
ransp.(m)		8	—	12	—	—	13	14	14	—	10.2
r Press.(mb)		1014.2	1019.9	1022.1	1019.1	1015.6	1013.2	—	—	1018.9	1018.5
r Temp. °C		7.0	7.1	5.9	4.2	7.6	10.2	—	17.0	11.6	12.0
ind	Direct.	S E	E	N E	N N E	N N E	N E	—	E N E	N E	N N W
	Scale	3	2	2	3	2	1	—	2	1	2
eather		o	o	f	f	—	f	—	b c	b	b
ave Scale		2	4	1	1	2	1	—	2	1	1
vell	Direct.	S S E	—	N	N N E	N N E	—	—	E N E	N E	N N W
	Scale	2	—	1	1	1	—	—	2	1	2

(122) 北太平洋ベーリング海

昭和28年6月～7月　　海鷹丸（東京水大）

St.		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Lat. N		58—16.0	57—17.0	56—18.0	56—20.0	55—18.7	50—00.7	55—57.3	48—13.8	46—28.7	162—13.5
Long. W		166—47.0	166—38.0	166—40.0	164—52.5	165—04.0	163—19.0	164—12.0	163—07.0	162—38.2	
Date		VII 10	〃	〃	VII 11	〃	VII 12	〃	VII 13	〃	VII 1
Time		10.45	17.05	23.15	05.20	11.30	20.10	08.10	08.15	20.15	08
Water Temp. °C	m										
	0	11.18	10.89	10.82	10.97	11.04	10.09	10.49	9.98	9.96	11
	10	10.26	10.49	10.01	10.95	7.31	9.86	10.24	9.78	9.96	11
	25	3.50	0.86	6.67	5.56	6.17	7.41	6.96	9.09	9.14	10
		3.59									
	50	(40)	0.88	4.25	1.96	5.36	4.96	5.85	6.02	6.46	8
					9.41						
	100	—	—	2.25	(15)	4.40	3.59	4.00	4.27	5.01	6
		3.57	10.23		6.72						
	200	(15)	(15)	—	(20)	—	4.20	4.88	4.34	5.52	6
		3.44	4.70	8.27	2.04	10.76					
	300	(20)	(20)	(20)	(75)	(15)	3.00	4.47	4.13	4.50	5
			0.86			6.47					
	500	—	(65)	—	—	(20)	3.81	4.09	3.88	3.89	4
	1000	—	—	—	—	—	2.96	3.11	3.25	3.08	3
	1500	—	—	—	—	—	2.29	2.43	2.58	2.48	2
Chlorinity ‰	m										
	0	17.54	—	17.61	17.75	18.00	18.09	18.09	18.22	18.33	18
	10	17.52	17.55	17.61	17.71	17.90	18.09	18.19	18.19	18.33	18
	25	17.55	17.91	17.64	17.77	18.09	18.18	18.19	18.19	18.43	18
	50	—	17.60	17.88	—	18.27	18.28	18.24	18.19	18.45	18
					17.73						
	100	17.52	—	—	(15)	—	18.46	18.31	18.31	18.46	18
		(15)	17.52	17.61	17.78	17.86					
	200	17.52	(15)	(20)	(75)	(15)	18.74	18.77	18.29	18.81	18
		(20)	17.61			18.02					
	300	17.52	(20)	—	—	(20)	18.83	18.80	18.70	18.87	18
		(40)	17.61								
	500	—	(65)	—	—	—	18.95	18.88	18.86	18.92	18
	1000	—	—	—	—	—	19.26	19.07	19.07	18.87	18
	1500	—	—	—	—	—	19.17	19.20	19.17	19.16	19
Depth.(m)		47	—	—	—	117	4580	5008	—	—	
Water Color		IV	III	—	IV	III	—	III	III	—	III
Transp.(m)		11	13	—	10.5	11	—	17	14	—	
Air Press.(mb)		1019.3	1016.7	1014.9	1012.0	1011.8	1013.4	1012.5	1011.2	1007.2	1006
Air Temp. °C		14.8	13.4	11.6	12.6	15.2	11.8	13.8	10.8	10.8	
Wind	Direct.	N	N	N	N	N	NNW	WNW	S E	SW	S S W
	Scale	2	4	4	2	2	3	2	4	4	
Weather		b	o	b c	o	r d	f	c	d	c	o
Wave Scale		1	3	2	1	1	2	—	2	3	
Swell	Direct.	N	N N E	N N E	N N E	N N E	N N E	—	—	S S W	—
	Scale	1	2	2	1	1	2	—	—	—	

(123) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和28年5月～8月　　漁業調査船 (水産庁)

(第3大勝丸)

ate	Time	Location		Air Press. (mb)	Air Temp. °C	Wind		Weather	Water Temp. °C 0m	Water Color	Transp. (m)	Current
		Lat. N	Long. E			Direct.	Scale					Direct.
10	16—00	49—20	164—12	1020	6.5	N	2	c	1.6	IV	13.3	S S W
11	02—30	49—11	164—15	1021	6.5	NW	2	c	2.0	IV	12.5	S S W
〃	16—40	50—18	164—13	1017	6.2	N N W	1	b c	2.0	IV	15.6	S S W
12	02—20	50—09	164—15	1022	5.0	NW	1	c	1.6	IV	15.4	S S W
〃	16—25	50—13.5	164—46	1002	3.5	NW	1	b	2.1	IV	14.8	S W
13	02—05	50—20	164—18	1020	3.0	NW	1	b	1.7	IV	15.2	S W
〃	13—10	50—32	165—00	1020	1.9	N	1	b	1.9	IV	14.4	S S W
14	02—05	50—25	164—59	1019	2.8	N	2	b	1.9	IV	14.8	S S W
〃	16—35	51—25	165—00	1019	4.0	N	3	b	2.1	IV	14.9	S S W
15	02—15	51—22	164—49	1020	5.2	N	1	b	2.0	IV	13.4	S S W
〃	16—15	50—30	165—25	1017	7.8	S E	2	b	2.8	IV	14.4	S S W
16	02—15	50—25	165—20	1011	7.3	E	1	b	2.7	IV	14.7	S S W
〃	16—10	50—30	165—00	1010	3.4	N E	1	b	3.0	IV	15.0	S W
17	02—10	50—27	165—15	1016	3.2	N E	1	b	3.0	IV	14.5	S W
〃	16—00	50—32	165—30	1015	4.8	N E	1	c	3.0	IV	14.4	S W
18	02—15	50—40	165—15	1016	4.8	N N E	2	b	3.0	IV	13.6	S W
19	02—20	50—30	165—12	1017	5.1	NW	2	b	3.0	IV	13.2	S S W
〃	16—30	50—57	165—20	1015	5.4	NW	2	b c	3.2	IV	16.4	S S W
20	02—00	50—58	165—52	1016	5.1	W N W	1	c	3.1	IV	15.3	S S W
〃	16—05	51—35	165—30	1013	7.0	E～W	3	b	3.2	IV	14.0	N N W～S S W
21	02—00	51—25	165—25	1015	6.9	E～W	0	b	3.1	IV	24.0	N E～S W
〃	16—20	51—55	165—05	1016	4.8	N～S	1	c	3.5	IV	16.5	S W
22	02—10	51—50	165—00	1018	4.9	N～S	1	c	3.1	IV	16.0	S S W
〃	16—00	51—10	165—00	1019	4.5	NW	3	f	3.5	IV	12.0	S
23	02—10	51—07	165—05	1019	3.9	NW	1	c	3.1	IV	15.5	S
〃	16—15	50—59	164—25	1020	6.7	N	1	b	4.0	IV	15.0	S S W
24	02—15	50—58	164—23	1019	5.8	NW	1	b	3.9	IV	13.8	S S W
〃	16—30	51—19	165—02	1018	5.7	W	3	b	3.8	IV	14.1	S S W
25	02—15	51—22	165—10	1021	6.2	N	1	b c	3.8	IV	16.0	
〃	16—30	51—23	165—20	1019	5.4	W	1	b	4.4	IV	16.1	S W
26	02—05	51—22	165—16	1019	5.8	W	1	b	4.0	IV	19.2	S S W
〃	16—30	51—02	165—01	1017	8.1	S	1	c	5.2	IV	17.0	N
27	02—05	51—06	146—57	1014	5.0	S E	1	c	4.3	IV	15.8	N W
〃	16—30	50—49	164—30	1013	7.1	N E	3	c	4.6	IV	16.4	S W
28	02—15	50—45	164—33	1011	4.5	N	3	c	4.0	IV	14.6	S W
〃	16—45	50—40	164—09	1012	3.8	N N W	3	c	4.0	IV	15.4	S W
29	02—10	50—34	164—10	1012	5.1	N N W	2	b c	3.9	IV	17.8	S W
〃	15—10	50—47	164—59	1013	5.3	N	1	b	4.2	IV	15.4	S S W
30	02—10	50—42	164—48	1015	4.7	N	3	c	4.1	IV	15.2	S S W
〃	16—30	50—44	165—04	1015	7.2	NW	3	c	4.2	IV	16.0	S W
31	02—15	50—28	164—42	1012	4.3	W	2	c	4.0	IV	16.0	S W
〃	16—40	50—33	165—17	1007	3.1	W	2	c	4.1	IV	17.5	S W
1	02—20	50—30	165—15	1002	4.9	N E	1	c	4.0	IV	18.3	S W
〃	16—45	50—20	165—00	1001	4.2	N N E	1	c	4.0	IV	18.8	S W
2	02—20	50—15	165—05	1002	4.8	NW	1	c	4.0	IV	15.4	S W
〃	16—40	50—05	167—12	1031	7.8	NW	1	c	4.0	IV	16.2	S S W
3	02—20	50—04	167—01	1003	6.0	N	3	c	4.0	IV	16.0	S S W
4	16—30	49—16	167—45	992	5.0	W	1	c	3.6	IV	16.5	S W
5	02—20	49—14	167—45	1001	5.8	S E	1	c	4.0	IV	16.0	S W
6	16—30	49—23	162—20	1016	4.4	N N W	3	f c	4.0	IV	16.0	S W
7	01—30	49—15	162—15	1019	4.2	N N E	2	f c	4.0	IV	16.0	S W
〃	16—30	49—13	160—40	1020	4.8	N E	2	c	3.8	V	10.5	S W
8	01—40	49—08	160—37	1019	3.8	N N E	2	c	3.8	V	8.0	S W
〃	16—40	49—16	160—43	1012	4.8	NW	1	f	3.6	V	11.4	S W
9	02—00	49—08	160—46	1012	4.4	NW	1	b	3.6	V	10.0	S W
〃	16—30	49—12	160—26	1012	9.8	—	0	b	6.0	VI	11.0	S W
10	02—10	49—06	160—20	1012	4.2	N N E	1	c	4.6	VI	11.0	S W
〃	16—40	49—05	160—30	1009	5.0	N E	1	c	4.6	VI	10.0	S W
11	02—00	49—00	160—20	1008	4.6	N E	1	c	4.2	VI	10.0	S W
〃	16—50	49—33	161—12	1008	4.6	N	1	c	4.6	IV	14.2	S W
12	02—00	49—18	161—08	1011	4.6	NW	2	c	4.6	IV	13.5	S W
〃	16—30	50—00	162—00	1008	4.7	W	2	c	4.3	IV	16.3	S W
13	02—00	49—55	162—05	1010	4.0	W	3	c	4.6	IV	16.1	S W

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年5月～8月　　漁業調査船 (水産庁)
(第3大勝丸)

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Water Temp. °C	Water	Transp.	Curr
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale		0m	Color	(m)	Dire
VI 〃	16—20	50—43	162—06	1007	4.9	W	3	c	4.7	V	12.8	S V
〃 14	02—10	50—40	162—05	1009	4.4	W	1	f c	4.4	V	14.9	S V
〃 〃	15—20	51—24	162—20	1008	4.2	W	1	b c	5.0	V	9.0	S V
〃 15	02—20	51—20	162—17	1008	4.8	S E	1	f c	4.8	V	9.3	S V
〃 〃	16—30	51—36	163—23	1008	5.4	S	3	c	5.0	IV	14.4	S V
〃 16	16—30	51—53	163—29	1008	5.0	WNW	2	c	4.4	IV	15.0	S V
〃 17	02—20	51—50	163—30	1010	5.6	—	0	c	5.0	IV	16.0	S V
〃 〃	16—30	51—35	164—00	1013	5.4	S E	1	c	5.5	IV	17.4	S W
〃 18	02—10	51—22	164—05	1017	5.8	E	3	c	5.2	IV	17.5	S W
〃 19	16—30	51—00	163—10	997	5.8	S W	4	f c	4.9	V	11.2	S V
〃 20	02—20	51—03	163—08	1011	5.6	S W	5	c	4.7	V	12.0	S V
〃 〃	16—40	51—25	163—35	1014	5.5	S W	3	c	4.8	V	12.8	S V
〃 21	02—15	51—20	163—20	1017	5.4	S W	2	r	4.7	V	14.2	S V
〃 23	16—50	51—11	164—12	1013	6.0	N N E	1	c	4.8	IV	15.0	S S
〃 24	02—00	51—08	164—17	1012	6.0	N N E	2	c	5.0	IV	15.5	S S
〃 〃	17—20	51—23	164—03	1013	5.6	S W	3	c	5.4	IV	13.4	S S
〃 25	02—10	51—20	164—00	1014	5.5	S W	3	c	5.4	IV	14.8	S S
〃 〃	16—30	51—08	164—37	1012	4.8	S S E	1	f	4.5	IV	12.0	S V
〃 26	02—00	51—00	164—31	1015	7.0	S S E	0	c	5.0	IV	13.0	S V
〃 30	17—00	50—34	166—57	1010	5.8	E S E	2	f	5.0	IV	12.0	S V
VII 1	02—20	50—39	167—00	1014	7.0	E S E	2	f	5.0	IV	12.0	S V
〃 〃	16—40	51—15	166—27	1017	7.5	S E	3	r	4.8	IV	14.4	S V
〃 2	01—50	51—20	166—30	1021	7.0	S E	2	c	5.4	IV	13.2	S V
〃 4	18—00	50—32	161—35	1024	8.0	—	0	c	6.8	IV	19.0	S S
〃 5	02—20	50—37	161—40	1022	7.8	N E	1	c	6.7	IV	19.0	S S
〃 7	16—30	52—02	160—35	1022	9.7	N	1	b	7.8	V	18.7	S S
〃 8	02—10	52—00	160—30	1026	11.0	E	1	b	8.0	V	19.0	S S
〃 〃	16—00	51—42	160—12	1025	13.4	E	1	b	9.0	V	12.2	S S
〃 9	02—10	51—41	160—01	1026	11.8	W	1	b	8.8	V	13.0	S S
〃 〃	15—00	51—21	160—02	1024	10.0	S	1	b	7.0	V	19.0	W S
〃 10	02—00	51—24	159—45	1022	16.0	S	1	b	9.0	V	24.0	W S
〃 11	16—40	51—10	159—21	1017	14.0	S	1	b	12.0	VI	6.0	E
〃 12	02—20	51—12	159—40	1019	11.0	S	2	f	10.0	VI	5.0	E
〃 14	17—00	51—12	159—37	1016	9.2	W S W	4	b c	9.2	VI	5.5	N
〃 15	02—40	51—13	159—38	1020	9.5	W	3	b	9.5	VI	6.0	N
〃 20	18—00	50—58	159—20	1006	11.0	N E	1	b	10.0	VI	5.0	S
〃 21	03—00	50—24	159—25	1006	11.4	N W	2	b	10.0	VI	7.0	S
〃 22	16—50	50—57	159—58	1010	11.0	S W	2	c	9.5	V	13.0	S
〃 23	01—40	50—59	160—20	1009	13.0	S W	1	f	9.2	V	14.0	S
〃 27	17—00	50—50	159—20	1024	10.8	S	2	c	11.0	VI	10.5	E
〃 28	02—40	50—52	159—14	1022	12.0	S E	1	f	11.0	VI	12.0	E
〃 30	16—30	50—40	159—50	1005	12.6	S W	2	f	11.5	V	10.0	E
〃 31	02—30	50—50	159—41	1000	13.0	S S E	3	r	11.0	IV	14.0	E

(第65水丸)

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Water Temp. °C	Water	Transp.	Curr
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale		0m	Color	(m)	Dir
V 10	16—15	50—50	165—40	1021	2.4	N N W	2	b	2.4	IV	20	E N
〃 11	02—00	50—51	165—38	1023	2.1	N	2	b	2.1	IV	15	E N
〃 〃	16—10	50—52	166—30	1011	3.8	N N W	2	o	2.3	IV	16	—
〃 12	02—30	50—52	166—30	1017	2.5	N/W	2	s	2.2	IV	16	—
〃 〃	16—25	51—36	167—18	1016	2.4	N	2	b c	2.4	IV	19	—
〃 13	02—10	51—36	167—18	1019	2.4	N N W	3	s	2.4	IV	17	—
〃 〃	16—00	52—14	166—27	—	3.0	N/W	3	c	2.4	IV	16	—
〃 14	03—45	52—14	166—27	—	1.8	N/W	3	s	2.3	IV	16	—
〃 〃	16—25	52—00	166—16	1020	2.8	N	2	c	2.8	IV	18	—
〃 15	01—55	50—20	166—16	1020	2.8	N	2	c	2.8	IV	16	—
〃 〃	16—10	50—52	165—50	1017	5.0	N W	2	b c	2.6	IV	18	—

(123) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和28年月6～8月

漁業調査船 (水産庁)
(第65水丸)

Date	Time	Location		Air Press. (mb)	Air Temp. °C	Wind		Weather	Water Temp. °C 0m	Water Color	Transp. (m)	Current
		Lat. N	Long. E			Direct.	Scale					Direct.
V 16	01—50	50—52	165—52	997	3.0	ENE	2	c	2.4	IV	15	
〃 〃	16—03	50—16	165—10	—	8.3	NE	2	b c	3.1	IV	20	SW
〃 17	02—00	50—12	165—06	—	4.0	NE	1	b	2.8	III	18	SW
〃 18	16—05	51—11	166—38	1013	2.5	N/W	3	b c	2.8	IV	15	W
〃 20	02—15	51—11	166—10	1012	2.5	W	2	c	3.2	IV	15	W
〃 〃	15—15	51—23	165—51	1016	3.2	W	1	b	3.2	IV	17	WNW
〃 21	02—30	51—20	165—45	1011	3.0	calm	0	b	3.2	IV	20	WNW
〃 〃	15—47	50—54	165—13	1017	3.6	N	1	c	3.6	IV	21	WNW
〃 22	02—20	50—55	165—10	1011	3.2	N	1	c	3.6	IV	20	WNW
〃 〃	17—00	50—07	165—38	1016	4.5	N	1	c	3.4	IV	16	SW
〃 23	02—20	50—05	165—37	1016	2.8	N	2	c	3,1	IV	15	SW
〃 〃	16—05	50—05	166—02	1016	3.8	NW	2	c	3.2	IV	16	W
〃 24	02—20	50—00	165—54	1016	3.8	NW	1	b	3.2	IV	17	W
〃 〃	17—00	49—39	167—34	1019	3.0	W	2	c	3.2	IV	15	E
〃 25	02—25	49—39	167—34	1017	4.0	W	1	c	3.2	IV	18	E
〃 〃	16—20	49—39	167—34	1019	8.0	NW	1	b	3.8	IV	18	E
〃 26	02—50	49—38	167—39	1017	3.6	WSW	1	c	3.4	IV	18	E
〃 〃	16—00	49—34	167—30	1015	4.1	WSW	1	c	4.1	IV	18	E/S
〃 27	03—30	49—31	167—28	1009	3.8	E	2	c	4.8	IV	18	E/S
〃 〃	—	49—34	167—49	1009	4.5	E	2	b c	3.4	IV	16	E/S
〃 28	02—00	49—34	167—52	1003	2.8	N	3	b c	3.4	IV	欠	E
〃 29	—	49—37	167—28	1000	4.8	NNW	2	c	2.9	IV	16	E
〃 30	02—40	49—39	167—32	1000	3.2	NW	2	c	2.9	IV	15	E
〃 〃	—	49—35	167—20	—	3.3	WNW	1	b c	3.3	IV	15	E
〃 31	03—00	49—35	167—25	—	3.1	W/S	1	c	3.1	IV	16	E
〃 〃	—	49—50	167—45	1003	3.8	SSE	1	c	3.4	IV	20	E
VI 1	03—10	49—47	167—54	995	2.6	ENE	2	c	3.2	IV	16	E
〃 〃	—	49—12	167—14	997	4.2	NNE	3	c	3.2	IV	17	E
〃 2	02—05	49—11	167—18	997	3.6	NNW	2	c	3.2	IV	18	E
〃 〃	—	49—46	167—29	995	5.6	NW	1	c	3.6	IV	18	—
〃 3	05—25	49—47	167—34	1011	3.8	NE	1	b c	3.6	IV	18	—
〃 〃	—	49—25	167—07	1003	4.4	NNW	3	c	3.7	IV	15	—
〃 4	01—55	49—27	167—07	996	3.6	NW	4	c	3.6	IV	15	—
〃 〃	—	49—17	168—00	996	3.6	W	1	c	3.8	IV	16	—
〃 5	03—30	49—15	168—05	1001	3.6	ESE	2	c	3.7	IV	18	—
〃 〃	—	49—23	167—25	1011	4.0	E	3	c	3.8	IV	16	—
〃 6	02—50	49—23	167—27	1011	4.4	ENE	2	c	3.8	IV	18	—
〃 〃	—	49—20	167—06	1016	6.4	NE	2	f	4.0	IV	17	—
〃 7	03—30	49—18	166—58	1016	4.5	ENE	3	f	3.9	IV	17	—
〃 〃	—	49—19	166—15	1017	5.8	NNE	2	c	4.0	IV	17	E
〃 8	03—25	49—19	166—09	1016	3.6	NE	3	c	3.8	IV	18	E
〃 9	—	49—50	171—05	1011	5.7	NNE	3	c	4.0	V	14	E
〃 10	02—25	49—46	171—03	1021	5.6	NE	2	c	4.0	V	13	E
〃 〃	—	50—11	170—56	—	7.0	N	2	c	5.3	VI	12	SW
〃 〃	03—30	50—03	170—55	—	8.0	calm	0	c	5.2	VI	12	SW
〃 11	—	49—49	171—32	—	7.2	ENE	1	c	4.5	VI	7	W
〃 12	—	50—18	171—08	—	4.8	NW	2	c	4.8	VI	7	ESE
〃 13	04—00	50—13	171—19	—	4.8	W	2	c	4.8	VI	7	SE
〃 14	—	50—13	170—53	—	4.4	WSW	1	c	5.4	V	7.5	WNW
〃 15	04—40	50—16	170—32	—	5.8	calm	0	c	5.5	V	9.0	WNW
〃 〃	—	51—09	170—37	—	8.0	calm	0	c	6.2	VI	6.0	NW
〃 16	04—15	51—12	170—29	—	7.0	calm	0	c	6.0	VI	5.0	NW
〃 〃	—	51—04	170—45	—	6.0	SSW	2	c	5.4	VI	6.0	NNW
〃 17	04—50	51—13	170—36	—	5.8	S	1	c	5.0	VI	6.0	NNW
〃 〃	—	50—48	171—03	—	7.4	SSW	2	c	5.0	VI	6.0	NNW
〃 18	04—40	50—53	171—00	—	6.0	SSW	2	r	5.0	VI	5.5	NNW
〃 〃	—	50—23	170—58	—	6.0	SSE	3	c	5.1	VI	6.0	NNW
〃 19	04—20	50—30	170—48	—	7.0	SE	5	c	5.1	VI	6.0	NNW
〃 〃	—	49—55	170—43	—	6.0	SW	2	c	5.6	IV	11	W
〃 20	04—30	49—55	170—00	—	4.2	SSW	1	c	5.4	IV	12	W
〃 〃	—	49—59	171—40	—	6.2	SW	1	c	4.8	VI	5.5	—
〃 21	04—20	49—55	171—50	—	4.1	SW	3	c	4.8	VI	7.0	—
〃 22	—	49—57	170—20	—	8.0	W	2	c	5.6	V	12	—
〃 23	04—30	49—57	170—15	—	5.2	WNW	3	c	5.4	V	13	—
〃 〃	—	49—35	169—30	—	4.7	NE	3	r	4.8	V	12	—
〃 24	04—40	49—30	169—45	—	5.2	N	4	c	4.8	V	12	—

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年5月～8月

漁業調査船 (水産庁)
(第65水丸)

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Water Temp. °C	Water	Transp.	Current
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale		0m	Color	(m)	Direct
VI 25	—	50—42	164—30	—	6.4	S S E	1	f	5.0	IV	13	S W
〃 26	04—20	50—40	164—25	—	5.4	calm	0	f	5.2	IV	16	S W
〃 〃	—	50—16	164—24	—	6.1	S	1	c	5.2	IV	14.5	S S W
〃 27	—	50—12	164—20	—	8.1	S S E	4	r	5.1	IV	14	S S W
〃 29	—	51—00	164—15	—	6.6	E	2	f	4.5	IV	15	—
〃 30	—	50—40	164—10	—	5.2	W N W	1	f	4.8	IV	15	E
VII 1	03—10	50—35	164—20	—	4.2	E S E	1	f	4.6	IV	16	E
〃 〃	—	50—50	164—34	1015	8.4	calm	0	f	5.8	IV	16	E
〃 2	03—15	50—47	164—35	1016	6.2	S E	2	f	5.3	IV	16	E
〃 〃	—	50—52	162—58	—	6.0	E N E	2	r	5.3	IV	13.5	—
〃 3	03—10	50—55	163—01	—	6.4	E S E	2	c	5.1	IV	16	—
〃 〃	—	50—41	162—26	—	6.2	calm	0	c	5.7	IV	13.5	S
〃 4	02—30	50—43	162—26	—	6.4	calm	0	c	5.6	IV	13	S
〃 〃	—	50—56	161—14	1023	8.0	E S E	1	c	6.9	IV	17	W
〃 5	03—25	51—00	161—41	1020	6.2	E	1	c	6.5	IV	17	W
〃 〃	—	51—42	161—30	1020	7.5	N E	1	c	7.4	IV	16	S S W
〃 6	03—15	51—44	161—32	1017	5.4	N E	3	c	6.4	V	16	S S W
〃 〃	—	52—00	161—38	1018	7.9	N E	2	f	6.3	V	14	W
〃 7	03—20	52—00	161—38	1020	5.2	N N E	2	f	6.1	V	17	W
〃 〃	—	52—01	161—19	1022	10.2	calm	0	b	6.9	V	16	W
〃 8	03—15	52—00	161—10	1023	7.8	calm	0	b	6.6	V	16	W
〃 〃	—	51—42	161—03	—	9.0	calm	0	b	10.7	IV	14	S W
〃 9	02—30	51—36	160—50	—	10.2	calm	0	b	7.6	IV	12	S W
〃 〃	—	51—23	160—13	—	11.2	calm	0	b	7.6	VII	6.0	S W
〃 10	02—55	51—20	160—08	—	9.4	calm	0	b	8.1	VI～VII	6.0	S W
〃 〃	—	51—07	159—27	—	9.2	S	1	b	9.6	VIII	5.0	S W
〃 11	02—35	51—00	159—25	—	10.0	calm	0	b	9.4	VIII	4.5	S W
〃 〃	—	51—07	159—18	1018	15.0	calm	0	b	10.0	VIII	3.5	S E
〃 12	03—45	51—05	159—30	1018	12.0	S W	1	b c	10.4	VIII	4.5	S W
〃 〃	—	51—05	159—41	1017	11.0	S	2	c	8.2	VIII	4.5	S E
〃 13	03—30	50—55	159—58	1015	9.2	S W	3	c	8.4	VIII	5.0	S E
〃 〃	—	51—12	159—39	—	10.8	S W	3	b	8.5	VIII	6.0	S E
〃 14	03—30	50—50	159—46	—	8.7	S W	3	b	8.5	VIII	7.0	S E
〃 〃	—	51—03	159—13	1018	10.8	S W	3	b	8.7	VI	7.0	S E
〃 15	02—55	50—50	160—20	1018	9.4	S W/W	4	b	8.4	V	7.5	S E
〃 〃	—	51—39	159—39	1018	9.5	S W	3	f	9.5	VIII	7	S
〃 16	02—30	51—21	159—38	1020	9.2	W S W	3	f	9.2	VIII	6	S
〃 〃	—	59—21	159—18	1020	10.4	SW/S	3	c	9.4	VIII	6	S E
〃 17	02—40	51—07	159—37	1023	8.1	S S W	2	f	9.1	VIII	6	S E
〃 〃	—	51—25	160—04	1021	9.6	S S W	1	f	9.2	VIII	5	W
〃 18	02—30	51—23	159—41	1020	10.3	S	3	c	9.8	VIII	5	W
〃 〃	—	51—26	160—28	1017	10.8	S S W	2	c	9.7	—	—	S
〃 19	01—45	51—17	160—05	1017	10.2	S S W	3	c	10.0	VI	6.0	S
〃 〃	—	51—42	160—26	1014	10.8	S	2	c	9.2	VIII	6.0	W
〃 20	02—35	51—42	159—42	1010	9.8	E S E	1	f	9.1	VI	7.5	W
〃 〃	—	51—07	159—17	—	10.2	N N E	3	c	10.1	VI	5.5	S S W
〃 21	02—30	51—12	159—12	—	10.0	N W	2	c	10.0	VI	5.5	S S W
〃 〃	—	51—02	159—20	1005	11.0	W	3	b	9.6	V	—	W
〃 22	03—15	50—48	159—13	1010	11.0	W	3	b	9.3	V	12	W
〃 〃	—	50—56	160—03	1009	10.4	S W	3	f	9.4	V	10	N
〃 23	—	51—21	160—00	1010	10.4	W S W	2	f	9.3	V	15	N
〃 〃	—	51—11	159—57	1008	14.0	W	2	b	11.4	VI	9.0	S W
〃 24	02—50	50—55	160—00	1010	11.0	W N W	2	b	10.9	VI	13.5	S W
〃 〃	—	51—18	160—37	—	11.0	calm	0	b	11.2	—	—	E
〃 25	03—00	51—10	160—46	—	11.0	S W	1	b	10.6	VI	10	E
〃 〃	—	52—05	160—47	1018	10.5	S S W	3	f	9.2	VII	6.0	S W
〃 26	02—30	50—58	160—26	1019	10.0	S S W	3	c	8.7	VII	8.0	S W
〃 〃	—	51—30	161—20	1021	13.0	S W	2	b c	11.2	V	12	W
〃 27	02—15	51—36	161—20	1022	11.4	S W	2	b	10.9	V	14	W
〃 〃	—	51—32	160—31	1022	13.2	S S W	3	b	10.6	VIII	7.5	W
〃 28	02—00	51—30	160—15	1022	11.0	S	2	f	10.4	VI	10	W
〃 〃	—	51—58	161—44	1021	11.8	S E	2	c	11.5	V	12	—
〃 29	03—05	51—56	161—40	1019	12.0	E S E	1	f	11.4	V	13	—
〃 〃	—	51—53	160—22	1010	14.0	calm	0	f	11.8	VI	6.5	W
〃 30	02—00	51—53	160—22	1006	13.0	W S W	1	b c	11.6	VI	7.0	W
〃 〃	—	51—55	161—47	1003	14.0	S W	1	f	12.1	V	9.0	—

(123) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和28年5月～月8

漁業調査船 (水產庁)
(第65水丸)

ate	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Water Temp. °C 0m	Water Color	Transp. (m)	Current Direct.
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale					
I 31	03—10	51—52	161—35	998	13.0	S S W	2	r	11.8	V	10.5	—

(協 吉 丸)

ate	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Water Temp. °C 0m	Water Color	Transp. (m)	Current Direct.
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale					
10	—	49—05	166—48	1012	11.0	N	1	b	1.8	IV	7	E
11	01—10	49—05	167—00	1019	5.0	N N W	1	b	1.6	—	—	E
〃	—	50—10	167—10	1017	10.0	N N W	1	c	2.8	IV	16	—
12	01—30	50—10	167—10	1019	4.0	N W	1	c	2.6	—	—	—
〃	—	50—33	167—10	1019	4.0	N	1	c S	2.8	IV	16	S W
13	01—40	50—30	167—02	1015	2.0	N W	1	c S	2.6	—	—	S W
〃	15—10	50—27	167—05	1014	7.0	N W	2	c	2.9	IV	16	W
14	01—50	50—23	166—57	1011	5.0	N N W	2	c	2.9	—	—	W
〃	15—10	50—25	167—00	1015	3.0	N N W	1	c	2.9	IV	16	S W
15	02—40	50—26	166—50	1016	5.5	N N E	1	c	2.8	—	—	S W
〃	16—00	50—30	165—50	1012	3.0	E	1	c	2.8	IV	18	—
16	01—00	50—32	165—55	1007	6.0	E N E	1	c	2.8	—	—	—
〃	16—10	50—20	165—30	1010	2.8	E N E	1	b c	2.8	IV	17.0	—
17	01—50	50—22	165—25	1011	3.1	E N E	1	b	3.1	—	—	—
〃	16—45	50—20	165—24	1011	5.0	N N E	1	c	3.6	IV	16.0	W
18	02—00	50—15	165—20	1012	11.0	N N E	1	b	3.0	—	—	S W
〃	14—50	50—03	165—40	1014	13.0	N W	1	b c	3.8	IV	16	—
19	02—20	50—02	165—40	1015	8.0	W	2	c	3.8	—	—	—
〃	16—45	50—06	165—24	1012	10.0	W	2	c	3.5	IV	16	—
20	02—40	50—05	165—20	1011	10.0	S W	1	c	3.5	—	—	—
〃	15—25	50—18	165—40	1012	10.0	S S E	1	c	3.7	IV	18	—
21	02—20	50—15	165—45	1011	6.5	E S E	1	c	3.4	—	—	—
〃	15—05	50—25	166—25	1012	5.0	N E	1	c	4.4	IV	18	—
22	02—20	50—30	166—35	1016	7.0	N	1	c	3.8	—	—	—
〃	15—15	50—14	167—00	1016	6.0	N N W	1	c	3.8	III	17	—
23	02—10	50—15	167—00	1014	4.0	N	1	c	3.8	—	—	—
〃	15—00	50—15	167—00	1015	3.5	N	1	c	3.8	III	17	—
24	02—20	50—20	166—50	1018	6.0	W	1	c	4.0	—	—	—
〃	15—05	50—20	161—00	1017	4.0	W	2	c	4.1	III	17	—
25	02—30	50—30	166—50	1016	6.0	N W	1	c	3.8	—	—	—
〃	15—15	50—10	167—20	1017	10.0	N W	1	b	3.8	III	17	—
26	02—30	50—05	167—25	1018	4.0	W N W	1	b c	4.4	—	—	—
〃	14—50	49—20	167—35	1018	4.5	S W	1	c	4.1	III	16	—
27	02—40	49—20	167—30	1009	6.0	N E	3	c r	3.9	III	16	—
〃	16—15	49—50	167—20	1004	8.0	N E	4	c	3.9	IV	17	—
28	01—50	49—50	167—25	1003	4.0	N	4	c	3.9	—	—	—
〃	16—20	49—36	167—25	1004	5.5	N	4	c	3.8	IV	16	—
29	02—20	49—25	167—15	1005	7.5	N N W	5	b c	3.8	—	—	—
30	16—20	49—55	167—40	1014	5.0	N W	3	b	3.8	III	16	—
31	02—20	49—50	167—45	1012	5.5	W	3	c	3.8	—	—	—
〃	15—30	49—45	167—40	1005	4.0	S W	1	c	3.8	III	19	S W
VI 1	01—45	49—40	167—35	1001	3.5	E	3	c	3.6	—	—	S W
〃	16—00	50—00	167—10	996	4.5	N N E	3	c	3.8	IV	18.0	S W
〃 2	02—00	49—55	167—05	999	5.0	N	3	c	3.8	—	—	S W
〃	15—30	50—00	167—10	1000	5.5	N N W	2	c	3.8	IV	17.0	S W
〃 3	02—10	49—55	167—06	1001	6.0	N	3	b c	4.0	—	—	—
〃 4	15—40	49—40	167—20	994	5.0	W	1	c	4.0	IV	17.0	—
〃 5	02—30	49—35	167—15	1002	8.0	E	3	c	4.0	—	—	—
〃	15—50	49—35	167—20	1007	7.0	E	3	c	3.8	IV	17.0	—
〃 6	02—20	49—30	167—10	1012	5.0	N E	1	c	3.6	—	—	—
〃	15—30	49—29	166—25	1012	5.0	N E	1	c f	4.2	IV	17.0	S W
〃 7	02—40	49—25	166—20	1011	6.5	N E	2	c f	4.2	IV	17.0	—
〃	15—05	49—20	166—20	1011	5.5	N E	2	c f	4.0	III	15.0	—

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年5月～8月

漁業調査船 (水産庁)
(協吉丸)

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Water Temp. °C	Water	Transp.	Curren
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale		0m	Color	(m)	Direct
VI 8	02—50	49—17	166—15	1008	4.5	NNE	3	c	3.8	—	—	—
〃 〃	15—45	49—10	165—10	1009	3.0	NNE	3	c	4.2	III	16.0	—
〃 9	02—15	49—15	165—05	1008	5.0	N	1	c	4.2	—	—	—
〃 〃	15—35	49—23	164—04	1008	9.5	N	1	b c	4.2	IV	15.0	S W
〃 10	02—20	49—20	164—00	1007	5.0	W	1	c	4.2	—	—	—
〃 〃	15—45	49—33	162—50	1006	6.0	N	1	c	4.8	IV	16.0	—
〃 11	02—30	49—28	162—45	1004	6.0	N E	1	c	4.6	—	—	—
〃 〃	16—05	49—56	162—04	1005	4.6	N E	1	c	4.6	IV	15.0	S W
〃 12	02—35	49—53	162—00	1007	4.6	W	1	c	4.6	—	—	—
〃 〃	15—30	50—45	162—30	1007	5.6	W	2	c	4.2	III	15.0	S W
〃 13	02—45	50—40	162—25	1006	5.5	W	2	c	4.2	—	—	—
〃 〃	15—35	50—42	162—28	1008	5.2	W/S	2	c	4.3	III	14.0	S W
〃 14	02—30	50—40	162—30	1007	5.0	S W	1	c f	4.6	—	—	—
〃 〃	15—10	50—46	162—35	1010	6.0	S W	1	c	4.8	VI	7.0	S W
〃 15	02—20	50—45	162—32	1011	6.5	S W	1	c	4.8	—	—	S W
〃 〃	15—15	50—40	162—45	1005	4.6	S S W	1	c	4.6	IV	15.0	S W
〃 16	02—20	50—38	162—40	1004	4.8	S W	1	c f	4.8	—	—	S W
〃 〃	15—20	50—40	163—18	1005	5.0	W/N	1	c	4.8	III	18.0	S W
〃 17	02—30	50—40	163—15	1007	9.0	W	1	c	5.0	—	—	S W
〃 〃	15—15	50—40	163—15	1011	7.0	W	1	c	5.3	III	20.0	S W
〃 19	16—15	51—00	163—28	997	5.0	S	3	r	4.6	IV	12.0	S W
〃 20	02—40	50—57	163—25	1004	5.0	S W	3	c	4.5	IV	12.0	S W
〃 〃	15—15	51—08	163—40	1072	7.0	S W	3	c	4.5	IV	13.0	—
〃 21	02—25	51—04	163—30	1011	5.0	S	2	c	4.5	IV	13.0	—
〃 〃	15—20	51—00	163—30	1013	5.5	S	2	c	4.6	IV	13.0	S W
〃 22	02—50	50—58	163—27	1011	5.0	S E	1	c	4.6	IV	13.0	S W
〃 〃	15—30	51—08	164—10	1008	5.5	N	1	c	4.8	IV	14.0	S W
〃 23	02—50	51—08	164—00	1012	5.0	N W	1	c	5.0	IV	14.0	S W
〃 〃	16—30	51—40	164—35	1008	5.3	N E	1	c	5.3	IV	14.0	S W
〃 24	17—30	51—30	164—20	1006	5.5	W	1	c	5.2	IV	14.0	S W
〃 25	15—25	51—10	165—02	1010	6.0	S	2	c	4.9	IV	13.0	S W
〃 26	02—50	51—10	165—03	1014	6.0	S	1	c	5.2	IV	13.0	S W
〃 〃	15—20	51—00	165—00	1018	7.0	S	1	c	6.0	IV	17.0	S W
〃 27	03—00	51—02	164—58	1012	5.0	S E	3	c r	6.0	IV	17.0	S W
〃 29	15—45	51—00	164—35	1015	6.5	S E	2	c r	4.6	IV	13.0	S W
〃 30	02—20	51—00	164—30	1008	6.0	S E	1	r	4.6	IV	13.0	S W
〃 〃	17—10	51—53	165—12	1009	6.0	S E	1	r	4.6	IV	13.0	S W
VII 1	16—05	51—50	165—05	1012	4.6	S E	1	c	4.6	IV	16.0	S W
〃 2	16—50	51—40	164—50	1015	6.0	S E	2	c	5.2	IV	14.0	S W
〃 3	18—42	50—50	162—50	1019	5.6	E S E	1	c	5.6	IV	16.0	S W
〃 4	17—45	50—44	161—37	1018	7.0	S E	1	c	7.0	IV	19.0	S W
〃 5	16—40	51—25	161—30	1016	6.9	N E	1	c	6.9	IV	16.0	S W
〃 6	16—10	51—41	161—25	1013	6.0	N E	1	c	6.7	V	14.0	S W
〃 7	16—20	51—49	160—30	1020	24	N	1	c	10.5	VI	10.0	S W
〃 9	16—15	51—05	159—52	1018	12.0	S	1	c	9.4	III	9.0	S W
〃 10	16—25	50—51	159—48	1015	11.0	W	1	c	9.4	VII	6.0	—
〃 11	15—00	50—55	159—39	1012	9.7	NNE	1	c	9.7	VII	6.0	E
〃 12	16—13	50—45	159—50	1012	10.0	S S W	1	c	8.8	VIII	4.0	E
〃 13	10—10	51—10	159—30	1012	12.0	S W	1	b	8.8	VIII	4.0	E
〃 14	16—10	51—15	159—10	1014	10.0	W S W	4	f	8.8	VIII	4.0	E
〃 15	16—50	51—13	159—08	1014	7.0	W S W	3	c	8.8	V	5.0	E
〃 16	17—00	51—16	159—11	1020	10.0	W S W	2	c f	8.8	VII	6.0	E
〃 17	16—10	51—22	159—18	1017	8.0	S S W	1	f	10.6	VIII	3.0	—
〃 18	18—40	51—20	159—32	1014	8.0	S	2	c	10.2	VI	5.0	W
〃 20	02—30	51—17	159—40	1006	9.0	N E	1	c	8.8	V	3.0	W
〃 〃	19—00	51—04	159—18	1003	8.5	N E	1	c	8.8	V	7.0	E
〃 21	19—00	50—57	160—05	1002	9.0	W	1	c	8.9	V	7.0	—
〃 22	17—00	50—52	159—27	1007	11.0	S W	2	c	9.6	V	14.0	E
〃 24	03—00	49—30	160—30	1010	11.0	W N W	1	b	11.6	V	14.0	—
〃 〃	16—40	50—50	160—03	1012	11.3	W N W	1	b	11.3	V	11.0	N E
〃 25	17—40	50—59	159—25	1016	10.5	N W	2	c f	11.0	VI	9.0	—
〃 27	17—00	51—04	160—10	1020	11.0	S W	1	c	11.4	V	11.0	E
〃 28	17—40	51—53	160—40	1015	12.5	S E	1	c	11.8	VI	8.0	E
〃 29	17—00	52—05	160—30	1010	10.1	S E	1	c	10.8	VI	8.0	E
〃 30	18—00	51—55	160—20	1009	12.6	S W	2	c	11.8	VI	8.0	E

(123) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和28年5月～8月

漁業調査船 (水産庁)

(第7金徳丸)

Date		Time	Location		Air Press. (mb)	Air Temp. °C	Wind		Weather	Water Temp. °C 0m	Water Color	Transp. (m)	Current Direct.
			Lat. N	Long. E			Direct.	Scale					
V	9	20—00	48—42	164—11	1017	5.0	N	6	b c	2.0	IV	10.0	E
〃	10	02—00	48—42	164—11	1017	4.5	NNE	4	b c	2.0	IV	10.0	E
〃	〃	17—00	50—00	165—00	1018	7.0	N	4	b c	2.0	IV	10.0	W
〃	11	02—00	50—00	164—57	1017	2.0	NNW	4	c	2.2	IV	13.0	W
〃	〃	16—45	50—56	165—30	1018	1.7	N	3	b c	2.6	IV	13.0	S E
〃	12	02—04	50—56	165—40	1018	5.0	NNW	4	S	2.0	IV	13.0	S E
〃	〃	16—00	52—04	166—40	1019	3.0	N	3	b c	2.8	III	15.0	E
〃	13	02—00	52—00	166—42	1017	2.0	N	3	b c	2.8	IV	15.0	E
〃	〃	15—30	52—14	166—20	1016	2.0	N	4	c	2.8	IV	15.0	E N E
〃	14	02—00	52—10	166—24	1016	2.5	NNE	5	c	3.0	IV	15.0	S E
〃	〃	16—45	52—00	166—25	1018	3.0	NNE	3	b c	3.0	IV	15.0	S E
〃	15	02—10	52—00	166—20	1019	1.7	NNE	3	b c	3.0	IV	15.0	S E
〃	〃	16—40	51—13	165—53	1016	1.5	NNE	2	b c	2.8	IV	15.0	E
〃	16	02—05	51—14	165—50	1011	2.2	E	3	b c	2.9	IV	15.0	S E
〃	〃	16—05	50—29	165—05	1011	2.0	N E	2	b c	2.5	III	15.0	S S E
〃	17	02—00	50—30	165—04	1015	5.0	N E	2	b c	3.0	III	15.0	E S E
〃	〃	15—50	51—05	165—29	1013	2.5	N E	3	b c	3.2	III	16.0	E
〃	18	02—00	51—05	165—27	1015	2.5	N E	3	b c	3.1	IV	16.0	E
〃	〃	15—05	50—53	165—30	1015	3.2	N	3	b c	3.4	IV	16.0	E
〃	19	02—10	50—53	165—59	1015	5.0	NNW	4	b c	3.3	IV	16.0	E
〃	〃	15—30	51—35	164—50	1013	3.5	WNW	4	b c	2.9	III	16.0	E
〃	20	02—30	51—35	164—45	1014	3.5	NW	2	b c	2.7	III	16.0	E
〃	〃	14—45	51—32	165—23	1015	3.5	W	3	b c	—	IV	16.0	N E
〃	21	02—20	51—30	165—20	1014	3.5	E	1	c	—	IV	16.0	N E
〃	〃	14—55	51—20	165—32	1015	4.5	N E	1	c	3.9	IV	16.0	E
〃	22	02—30	51—17	165—30	1016	6.5	NNE	1	c	3.7	IV	16.0	E
〃	〃	12—45	50—40	166—17	1014	5.0	NNW	1	c	3.8	IV	16.0	E
〃	23	02—30	50—45	166—15	1016	5.5	NNW	1	c	3.6	IV	17.0	E
〃	〃	13—30	50—16	166—00	1017	5.0	NNW	3	c	3.6	IV	17.0	E
〃	24	02—30	50—16	166—02	1019	5.0	W	4	b c	3.8	IV	17.0	E
〃	〃	14—25	50—25	166—10	1018	5.0	WNW	4	b c	3.8	IV	17.0	E
〃	25	02—30	50—26	166—08	1019	5.0	S S E	1	b c	4.0	IV	20.0	E
〃	〃	16—25	49—51	167—11	1020	6.0	WNW	1	b c	4.2	IV	19.0	E
〃	26	02—40	49—50	167—10	1019	5.0	S	1	c	4.3	IV	18.0	E
〃	〃	16—00	49—39	168—15	1017	3.0	S	1	c	4.1	IV	18.0	E
〃	27	03—00	49—39	168—12	1011	2.0	E	2	r	3.8	IV	17.0	E
〃	〃	16—00	49—45	166—47	1007	4.0	N E	5	c	3.4	IV	18.0	E
〃	28	02—30	49—44	166—45	1006	2.0	N	5	c	3.3	IV	17.0	E
〃	〃	15—20	49—48	167—62	1006	3.5	N	5	b c	3.7	IV	17.0	E
〃	29	02—30	49—48	167—01	1008	5.0	N	5	c	3.7	IV	17.0	E
〃	〃	15—35	49—43	167—06	1011	3.0	N W	4	c	3.7	IV	17.0	E
〃	30	02—30	49—43	167—05	1014	8.0	N W	3	c	3.7	IV	17.0	E
〃	31	15—50	49—38	167—49	1003	5.2	S S W	2	c	3.7	IV	15.0	E
VI	1	02—30	49—38	167—47	999	4.0	N E	3	c	3.7	IV	15.0	E
〃	〃	15—50	49—36	167—45	997	3.5	NNE	4	c	3.8	IV	15.0	E
〃	2	02—50	49—36	167—43	1001	4.5	NNW	3	c	3.8	IV	17.0	E
〃	〃	14—40	49—32	167—41	1001	5.0	NW	2	c	3.8	IV	17.0	E
〃	3	02—30	49—30	167—40	1002	4.0	N	2	c	3.8	IV	17.0	E
〃	〃	16—00	49—29	166—47	1000	4.4	NW	4	c	3.9	IV	17.0	E
〃	4	02—30	49—26	166—45	983	4.5	NW	4	r	3.9	IV	17.0	E
〃	〃	16—10	49—27	165—35	992	4.8	NNW	3	c	3.8	IV	17.0	E
〃	5	02—30	49—25	165—33	1000	4.0	E	2	f	3.8	IV	10.0	E
〃	〃	15—45	49—06	163—52	1006	5.5	E N E	4	c	4.1	IV	18.0	N E
〃	6	02—30	49—04	163—50	1014	5.5	N E	3	c	4.1	IV	18.0	E
〃	〃	12—30	49—00	162—59	1015	6.5	N E	2	c	3.9	IV	16.0	E
〃	7	02—40	48—58	162—57	1016	6.5	N E	2	f	3.9	IV	16.0	E
〃	〃	14—55	49—20	161—38	1017	4.8	N E	2	c	3.9	V	15.0	—
〃	8	02—30	49—18	161—36	1016	—	N	2	f	3.9	V	14.0	—
〃	〃	15—20	49—31	160—14	1013	8.0	WSW	1	b c	4.0	VI	6.0	E
〃	9	02—30	49—29	160—12	1010	7.0	NW	1	b c	4.0	VI	7.0	E
〃	〃	15—50	49—02	158—20	1011	8.0	NNE	1	b c	5.9	VI	7.0	E
〃	10	02—40	49—00	158—48	1011	6.5	N E	1	c	5.3	VI	7.0	E
〃	〃	15—30	50—07	159—02	1009	7.0	N E	1	c	4.9	V	7.0	E
〃	11	03—05	50—07	159—00	1008	5.0	E	1	c	4.6	V	7.0	E
〃	〃	16—05	49—55	160—10	1008	6.5	N E	1	c	4.6	V	10.0	E

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年5月～8月

漁業調査船 (水産庁)

(第7金德丸)

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Water Temp. °C	Water	Transp.	Current
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale		0m	Color	(m)	Direct.
VI 12	02—40	49—53	160—08	1009	6.5	W	2	c	4.6	V	10.0	E
〃 〃	16—10	50—14	161—47	1008	5.8	W	2	c	4.7	IV	17.0	NE
〃 13	02—30	50—12	161—45	1008	5.0	W	3	c	4.4	IV	17.0	NE
〃 〃	15—40	50—25	162—43	1007	4.6	W	2	c	4.4	IV	17.0	NE
〃 14	02—30	50—23	162—45	1008	5.5	W	3	c	4.0	IV	15.0	NE
〃 〃	17—10	50—25	162—58	1009	4.5	NW	2	f	4.8	IV	17.0	NE
〃 15	03—20	50—24	162—57	1010	5.5	SW	1	f	4.8	IV	18.0	E
〃 〃	15—40	50—30	163—01	1008	5.0	S	2	r	4.7	IV	16.0	W
〃 16	03—00	50—30	163—02	1007	4.8	NW	2	f	4.8	IV	17.0	W
〃 〃	15—50	50—43	163—04	1008	5.0	NW	2	c	4.8	IV	16.0	E
〃 17	03—00	50—42	163—05	1010	4.7	S	1	f	4.8	IV	19.0	E
〃 〃	15—00	51—04	162—50	1012	6.5	SW	1	c	5.1	IV	18.0	SE
〃 18	03—00	51—05	162—47	1015	6.2	E	3	c	5.8	IV	18.0	SE
〃 〃	16—10	51—02	163—05	1008	4.8	NE	5	r	4.8	IV	18.0	SE
〃 19	03—00	51—05	163—50	999	5.5	SSE	5	c	4.8	IV	18.0	SE
〃 〃	17—10	51—16	163—45	1000	8.0	SW	6	c	4.5	IV	18.0	SW
〃 20	03—00	51—18	163—49	1010	6.0	SW	6	r	4.5	IV	18.0	SW
〃 〃	16—20	51—28	164—05	1014	6.0	SSW	4	c	4.5	IV	13.0	SW
〃 21	03—00	51—30	164—07	1016	6.0	S	3	c	4.5	IV	13.0	SW
〃 〃	16—10	51—37	164—06	1013	8.0	S	4	f	4.6	IV	14.0	SW
〃 22	03—00	51—39	164—09	1010	6.0	S	2	c	4.6	IV	14.0	SW
〃 〃	16—25	51—49	164—16	1006	7.5	NE	3	c	4.8	IV	14.0	E
〃 23	02—50	51—46	164—15	1011	9.0	N	2	c	4.8	V	14.0	E
〃 〃	16—50	51—32	164—31	1011	9.0	NE	2	c	5.1	IV	13.0	W
〃 24	03—00	51—32	164—30	1010	6.0	NNW	2	c	5.1	IV	13.0	W
〃 〃	17—50	51—20	164—10	1011	6.0	W	3	c	5.1	IV	13.0	E
〃 25	03—00	51—20	164—13	1013	7.0	SW	3	c	5.1	IV	14.0	E
〃 〃	16—50	51—15	164—28	1012	7.0	SSE	2	c	4.8	V	13.0	E
〃 26	03—00	51—16	164—13	1015	9.0	NNE	1	c	5.0	IV	12.0	E
〃 〃	14—15	51—30	165—20	1017	9.0	ESE	1	c	6.2	IV	17.0	E
〃 27	03—00	51—32	165—17	1017	7.1	SSE	3	r	5.8	IV	17.0	E
〃 29	16—20	51—11	164—37	1012	7.5	SE	3	f	4.0	IV	15.0	E
〃 30	03—00	51—10	164—39	1009	6.0	E	3	f	4.0	IV	15.0	E

(No. 5 朝洋丸)

Date	Time	Location		Air Temp.	Wind		Weather	Water Temp. °C	Water	Transp.	Current	
		Lat. N	Long. E	°C	Direct.	Scale		0m	Color	(m)	Direct.	Vel. (Knt.)
V 10	16—55	50—41	165—30	1.5	NNW	1	b	2.0	IV	18.0	—	—
〃 11	07—45	50—38	165—20	1.5	N	2	c	1.8	IV	—	WSW	1
〃 〃	16—55	51—28	164—48	3.0	NNE	1	b	2.2	IV	18.0	—	—
〃 12	06—40	51—28	164—48	2.5	N	1	c	2.0	IV	20.0	—	—
〃 〃	17—00	52—30	165—30	1.5	NNW	2	c	3.1	IV	18.0	—	—
〃 13	06—40	52—30	165—30	2.5	NNW	3	b c	3.0	IV	18.0	—	—
〃 〃	16—00	52—00	166—18	2.0	NW	3	c	3.0	IV	15.0	W	0.5
〃 14	06—40	52—00	166—18	2.5	N	4	c	3.0	IV	16.0	W	0.5
〃 〃	16—50	52—15	166—15	3.0	NNE	1	c	3.2	IV	18.0	W	0.5
〃 15	07—00	52—15	166—15	4.5	NE	2～3	c	3.0	IV	17.0	—	—
〃 〃	17—30	51—00	165—40	2.5	NE	1	o	2.8	IV	15.0	—	—
〃 16	04—50	51—00	165—40	3.0	NE	2	c	2.7	IV	16.0	—	—
〃 〃	17—40	50—35	165—23	4.0	NE	2	b	2.8	IV	19.0	—	—
〃 17	09—30	50—35	165—23	3.0	NE	1	b	2.9	III	20.0	—	—
〃 〃	16—15	51—16	165—34	2.0	NE	2	S	3.0	IV	18.0	—	—
〃 18	07—00	51—16	165—30	3.0	NE	2	o	2.7	IV	16.0	W	0.5
〃 〃	17—00	51—13	165—23	3.0	N	2	o	3.0	IV	18.0	—	—
〃 19	07—30	51—13	165—23	2.5	W	3	b	3.0	IV	20.0	—	—
〃 〃	17—00	51—20	165—25	2.5	WNW	3	c	3.1	III	18.0	—	—
〃 20	07—10	51—25	165—30	2.0	WNW	2	o	3.1	III	19.0	—	—
〃 〃	16—50	50—39	165—32	2.0	S	2	o	3.6	IV	17.0	W	0.5

(123) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和28年月5～8月

漁業調査船 (水産庁)
(第5朝洋丸)

Date	Time	Location		Air Temp.	Wind		Weather	Water Temp.	Water	Transp.	Current	
		Lat. N	Long. E	°C	Direct.	Scale		°C 0m	Color	(m)	Direct.	Vel. (Knt.)
V 21	06—35	50—40	165—20	4.0	E	2	o	3.7	IV	18.0	WSW	0.5
〃 〃	16—30	50—25	165—35	5.0	NE	2	o	3.7	IV	17.0	WSW	0.5
〃 22	06—50	50—22	165—25	4.0	NNE	2	o	3.5	IV	20.0	—	—
〃 〃	16—10	50—32	165—42	3.5	N	2	o	3.6	IV	18.0	—	—
〃 23	06—40	50—30	165—40	3.0	N	3	o	3.4	III	21.0	—	—
〃 〃	16—30	50—30	166—00	3.0	NNW	3	o	3.5	IV	15.0	—	—
〃 24	07—15	50—30	163—00	3.0	W	1	f	3.6	III	22.0	—	—
〃 〃	16—10	50—45	166—00	4.0	W	3	c	3.6	IV	18.0	—	—
〃 25	06—15	50—45	166—30	4.7	N	1	c	3.7	IV	19.0	—	—
〃 〃	16—00	50—22	167—15	5.5	WNW	1	b c	3.8	IV	19.0	SSW	0.5
〃 26	06—05	50—22	167—15	5.0	WSW	1	c	3.8	IV	17.0	SSW	0.5
〃 〃	16—35	49—53	167—25	3.0	calm	0	o	4.2	IV	17.0	SSW	0.5
〃 27	06—20	49—50	167—20	3.5	E	3	c	4.0	IV	17.0	—	—
〃 〃	16—15	49—45	167—30	2.0	NE	4	c	3.7	IV	17.0	—	—
〃 28	07—45	49—45	167—30	2.0	N	5	c	3.7	IV	18.0	—	—
〃 29	16—50	49—25	167—25	3.0	NW	5	o	3.6	IV	16.0	S	0.5
〃 30	05—10	49—15	167—30	3.5	NW	5	o	3.5	IV	16.0	—	—
〃 〃	16—25	49—45	167—30	4.0	NW	4	b	3.7	IV	18.0	—	—
〃 31	06—30	49—37	167—25	3.0	NW	4	o	3.4	IV	16.0	—	—
〃 〃	16—15	49—50	167—30	3.5	SW	1	o	3.7	IV	17.0	—	—
VI 1	06—20	49—45	167—30	2.5	NE	2	o	3.5	IV	18.0	—	—
〃 〃	16—10	49—55	167—40	3.0	NNW	3	o	3.8	IV	18.0	—	—
〃 2	05—50	49—55	167—40	3.0	N	3	o	3.7	IV	17.0	—	—
〃 〃	16—25	50—05	167—35	3.0	NW	2	o	3.6	IV	16.0	—	—
〃 3	06—20	50—05	167—35	4.5	N	3	o	3.6	IV	18.0	—	—
〃 〃	16—15	50—45	166—40	4.5	NNE	3	o	3.8	IV	16.0	—	—
〃 4	06—45	50—40	166—30	4.0	ENE	5	o	3.8	IV	16.0	—	—
〃 5	16—10	49—57	166—45	5.0	E	3	o	3.6	IV	16.0	—	—
〃 6	06—30	49—55	166—40	4.5	NE	2	f	3.9	IV	15.0	SW	0.3
〃 〃	17—50	49—18	166—22	5.0	E	2	f	3.6	IV	16.0	SW	0.8
〃 7	06—50	49—13	166—11	5.5	NE	2	f	3.6	IV	17.0	SW	0.6
〃 〃	16—00	49—00	166—00	5.5	NE	1	o	3.5	IV	17.0	—	—
〃 8	06—10	49—00	166—00	5.0	NE	3	o	3.6	IV	17.0	—	—
〃 〃	18—05	49—05	163—50	3.5	NW	2	f	4.0	IV	15.0	—	—
〃 9	05—10	49—05	163—50	5.5	NW	1	c	4.1	IV	15.0	—	—
〃 〃	17—20	49—36	163—45	6.0	NW	1	o	5.2	IV	15.0	—	—
〃 10	06—20	49—36	163—45	3.5	W	1	o	4.6	IV	14.0	—	—
〃 〃	17—20	49—55	162—46	5.0	NE	1	o	4.5	IV	15.0	—	—
〃 11	06—30	49—50	162—45	4.0	NE	2	o	4.3	IV	15.0	—	—
〃 〃	17—10	50—10	163—13	5.0	NNW	1	o	4.8	IV	17.0	—	—
〃 12	06—30	50—07	163—10	5.0	W	3	o	4.6	IV	17.0	—	—
〃 〃	17—05	50—32	162—30	4.5	W	3	o	4.4	VI	7.0	—	—
〃 13	06—40	50—32	162—30	4.0	W	3	o	4.3	VI	7.0	—	—
〃 〃	16—50	50—43	162—20	4.0	WSW	2	o	4.4	IV	14.0	—	—
〃 14	06—15	50—40	162—20	4.5	WSW	1	o	4.2	IV	15.0	W	1.0
〃 〃	17—00	50—34	162—15	4.5	W	1	o	4.4	IV	17.0	—	—
〃 15	06—30	50—34	162—15	5.0	W	1	f	4.3	IV	17.0	—	—
〃 〃	17—00	50—25	162—25	4.5	SSE	2	f	4.5	IV	16.0	—	—
〃 16	06—40	50—25	162—25	5.5	SE	1	f	4.2	IV	18.0	—	—
〃 〃	17—00	50—21	162—57	4.0	NW	1	f	5.0	IV	17.0	—	—
〃 17	06—40	50—22	163—00	5.5	SW	1	f	5.0	III	18.0	—	—
〃 〃	17—00	50—33	163—27	6.0	calm	0	f	5.4	IV	18.0	—	—
〃 18	06—10	50—30	163—25	5.0	E	2	f	4.8	IV	17.0	—	—
〃 〃	17—10	51—00	163—41	4.5	NE	5	r	4.6	IV	16.0	—	—
〃 19	05—20	50—55	163—35	5.5	ESE	4	f	4.6	IV	15.0	—	—
〃 〃	17—00	51—15	164—25	5.0	S	4	o	4.3	IV	16.0	—	—
〃 20	07—30	51—17	164—20	4.5	SSW	5	d	4.2	IV	16.0	—	—
〃 〃	17—15	51—13	164—20	4.5	SSW	3	o	4.4	IV	15.0	—	—
〃 21	07—10	51—16	164—15	4.5	SW	3	o	4.4	IV	14.0	—	—
〃 〃	18—00	51—05	163—18	5.0	SW	2	o	4.5	IV	12.0	—	—
〃 22	07—00	51—07	163—20	5.0	W	1	f	4.8	V	12.0	—	—
〃 〃	17—00	51—05	163—15	6.5	N	1	o	5.2	V	10.0	—	—
〃 23	05—50	51—06	163—15	6.0	N	1	o	5.2	V	10.0	—	—
〃 〃	17—40	51—10	163—13	6.5	NE	1	o	5.5	V	11.0	—	—
〃 24	06—20	51—08	163—10	6.0	N	1	o	5.4	V	11.0	—	—
〃 〃	18—20	51—15	164—05	5.5	WSW	2	o	4.8	IV	13.0	—	—

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年5月～8月

漁業調査船 (水産庁)
(第5朝洋丸)

Date	Time	Location		Air Temp.	Wind		Weather	Water Temp. °C 0m	Water Color	Transp. (m)	Current	
		Lat. N	Long. E	°C	Direct.	Scale					Direct.	Vel. (Knt.)
VI 25	06—30	51—17	164—10	5.0	SW	2	o	4.8	IV	13.0	—	—
〃 〃	17—15	51—07	164—47	6.5	S	1	d	4.8	IV	12.0	—	—
〃 26	06—00	51—05	164—50	7.5	calm	0	f	5.2	IV	15.0	—	—
〃 〃	17—20	51—16	164—43	5.0	S	1	o	5.2	IV	14.0	—	—
〃 27	07—00	51—20	164—40	5.0	SE	4	r	5.2	IV	12.0	—	—
〃 29	17—00	50—20	164—25	7.0	SE	2	f	4.7	IV	17.0	—	—
〃 30	06—30	50—25	164—30	7.0	ESE	2	f	4.7	IV	16.0	—	—
〃 〃	17—10	51—15	164—40	7.0	ESE	3	f	4.8	IV	15.0	—	—
VII 1	06—00	51—15	164—35	5.5	E	1	c	4.8	IV	15.0	—	—
〃 〃	18—00	51—50	165—12	6.5	SSE	1	f	5.4	IV	16.0	—	—
〃 2	07—20	51—52	165—08	6.0	SE	2	r	5.2	IV	16.0	—	—
〃 〃	19—00	51—35	164—44	7.0	ESE	2	f	4.9	IV	15.0	—	—
〃 3	06—15	51—37	164—48	7.5	SE	1	o	4.8	IV	15.0	—	—
〃 〃	18—10	50—53	163—00	7.5	E	1	f	5.6	IV	16.0	—	—
〃 4	06—10	50—50	163—00	7.0	calm	0	o	5.6	IV	16.0	—	—
〃 〃	18—10	50—36	161—32	7.0	NW	1	o	6.6	IV	16.0	—	—
〃 5	06—20	50—55	161—30	8.0	E	1	f	6.6	IV	17.0	W	0.6
〃 〃	18—35	51—30	160—50	7.5	NNE	1	o	7.2	V	9.5	W	0.6
〃 6	07—00	51—25	160—42	6.0	NE	2	o	6.6	VI	10.0	—	—
〃 〃	17—45	51—40	160—44	5.0	NNE	1	f	6.5	VI	7.0	—	—
〃 7	06—30	51—45	160—35	7.0	NNE	1	f	6.5	VI	7.0	W	0.7
〃 〃	17—30	51—58	160—34	9.0	calm	0	b	8.0	V	14.0	WSW	0.6
〃 8	06—50	51—54	160—26	10.0	calm	0	b	7.6	V	15.0	WSW	0.6
〃 〃	17—35	51—36	160—33	10.5	SE	1	b	10.0	VI	10.0	—	—
〃 9	08—00	51—36	160—22	12.0	SW	1	b c	8.6	VI	7.5	W	0.5
〃 〃	17—55	51—01	159—53	11.5	SE	1	b	9.4	VI	4.5	—	—
〃 10	07—30	51—00	159—55	12.0	SE	1	b	9.0	VII	6.0	—	—
〃 〃	18—00	50—55	159—48	12.0	SW	1	b	9.6	VI	6.0	—	—
〃 11	08—00	50—43	159—48	11.0	calm	0	b	9.4	VI	5.5	S	1.0
〃 〃	17—40	50—48	159—50	11.0	calm	0	b	10.6	V	17.0	—	—
〃 12	07—00	50—36	159—48	11.5	SE	1	f	10.4	IV	16.0	S	1.0
〃 〃	18—30	51—00	159—40	8.0	SSW	2	f	9.0	V	7.0	—	—
〃 13	07—30	50—51	159—53	7.5	SW	2	c	8.6	VI	6.0	SE	1.0
〃 〃	17—40	51—05	159—41	7.5	SW	2	f	8.8	VI	6.5	—	—
〃 14	08—30	50—55	159—54	7.0	SW	2	f	8.9	VII	6.0	ESE	0.8
〃 〃	18—30	50—56	160—02	8.0	SSW	3	f	9.0	VI	6.0	—	—
〃 15	07—30	50—51	160—08	7.5	WSW	4	f	8.7	VII	6.5	ESE	0.5
〃 〃	17—30	51—13	159—55	9.0	SW	3	f	8.4	VI	7.5	—	—
〃 16	08—00	51—08	160—04	8.5	W	4	f	8.4	VI	8.0	SE	0.5
〃 〃	17—50	51—12	159—53	8.0	SW	3	o	8.4	VII	7.0	—	—
〃 17	07—30	51—07	159—53	9.0	SW	2	f	8.6	VI	7.0	SE	0.8
〃 〃	17—50	51—33	159—52	9.0	SSW	2	f	9.0	VI	4.5	—	—
〃 18	07—30	51—28	160—00	10.0	SSW	1	d	9.5	VI	4.0	SE	0.5
〃 〃	19—00	51—18	159—55	9.5	SSW	1	o	9.1	VI	6.0	—	—
〃 19	07—30	51—22	160—05	10.0	S	2	d	9.0	VI	6.0	ENE	0.5
〃 〃	18—40	51—40	160—35	11.0	SE	1	d	9.0	VI	7.0	—	—
〃 20	07—00	51—37	160—35	10.5	NE	2	f	9.4	VI	7.0	WSW	0.5
〃 〃	18—40	51—04	159—17	11.0	NNE	1	o	10.0	VI	5.0	—	—
〃 21	07—10	50—55	159—10	10.5	W	1	b	9.8	VI	4.5	SSW	0.8
〃 〃	19—00	50—51	159—40	10.0	SW	2	c	9.6	IV	17.0	—	—
〃 22	06—00	50—50	159—51	11.0	W	2	b	9.6	IV	17.0	E	0.5
〃 〃	17—40	50—50	160—13	10.0	SW	3	f	9.8	IV	15.0	E	1.0
〃 23	06—00	50—52	160—10	11.0	W	2	f	9.7	IV	14.0	—	—
〃 〃	17—45	51—16	159—53	11.0	W	1	b	10.0	V	12.0	—	—
〃 24	06—40	51—13	159—43	12.0	SE	2	b	10.2	V	13.0	W	0.5
〃 〃	19—00	51—16	160—00	12.0	WNW	1	c	11.3	V	9.0	—	—
〃 25	06—30	51—10	160—00	11.0	WSW	2	c	10.9	V	11.0	S	0.5
〃 〃	18—00	51—04	159—00	10.0	SW	3	o	10.6	V	9.0	—	—
〃 26	06—10	50—42	158—48	11.0	WSW	2	f	10.3	V	10.0	S	1.5
〃 〃	18—10	51—09	159—15	9.5	SSW	2	f	9.7	V	9.0	SSW	—
〃 27	06—15	51—04	159—13	10.0	S	1	b	9.5	V	10.0	—	—
〃 〃	18—25	51—47	160—39	10.5	SW	3	f	11.4	VI	7.0	—	—
〃 28	06—30	51—55	160—50	12.0	SE	1	f	11.8	VI	7.5	NE	0.6
〃 〃	18—05	52—08	160—47	12.0	NE	1	d	11.9	VI	6.0	—	—
〃 29	06—30	52—06	160—35	12.0	E	1	f	11.7	VI	6.5	W	0.5
〃 〃	18—30	51—53	161—06	13.0	SE	1	f	12.1	V	8.5	—	—

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年5月～8月

漁業調査船 (水産庁)
(第5朝洋丸)

te	Time	Location		Air Temp.	Wind		Weather	Water Temp. °C	Water	Transp. (m)	Current	
		Lat. N	Long. E	°C	Direct.	Scale		0m	Color		Direct.	Vel. (Knt)
I 30	05—45	51—50	160—49	12.5	W	1	b	12.0	V	8.5	W	0.6
〃	17—40	51—46	160—40	12.0	SW	3	d	12.2	V	9.0	—	—
31	05—45	51—43	160—40	11.0	S	2	r	12.1	V	9.0	—	—

漁業調査船 (水産庁)
(北州丸)

te	Time	Location		Air Temp.	Wind		Weather	Water Temp. °C	Water	Transp. (m)	Current
		Lat. N	Long. E	°C	Direct.	Scale		0m	Color		Direct.
9	21—20	48—23	160—56	1.6	N	4	b	2.1	—	—	S S W
10	05—00	48—16	163—18	1.2	N N E	2	b	2.8	IV	14.5	S S W
〃	16—00	49—24	164—37	5.0	N	2	c	2.2	III	16.5	S S W
17	05—00	49—20	164—30	3.0	N	3	o	2.0	IV	14.5	S S W
〃	16—00	50—42	164—40	2.0	N	2	c	1.8	III	17.0	S S W
12	04—20	50—31	164—40	2.5	N/W	2	s	1.8	III	17.5	S
〃	16—00	51—53	164—22	2.0	N/W	3	b c	2.0	III	16.5	S S W
13	04—10	51—50	164—25	2.1	N/W	3	c	2.0	III	16.0	S S W
〃	16—20	52—25	164—29	2.0	N N W	4	c	2.4	IV	16.5	N
14	04—00	52—28	154—27	2.0	N	4	c	2.1	IV	17.0	N
〃	15—50	52—13	155—37	2.4	N E	2	c	2.4	III	17.0	N
15	04—00	52—08	165—34	2.0	N/E	3	c	2.1	III	17.0	W N W
〃	17—40	50—52	166—09	3.0	E	1	c	3.0	III	17.0	S W
16	03—10	50—47	166—06	3.0	E	3	c s	3.1	III	16.0	S W
〃	16—00	50—15	165—18	4.1	N E	2	b	3.0	III	18.0	S W
17	05—10	50—13	165—12	4.1	W	1	b	3.4	III	18.0	S W
〃	16—00	50—22	165—42	4.0	N N E	3	c s	3.2	III	17.0	S W
18	04—30	50—19	165—30	3.2	N E	4	c s	3.0	III	19.0	S W
〃	15—20	50—32	166—11	5.6	N/W	3	c	3.4	III	17.5	W
19	04—40	50—13	166—28	3.5	N/W	3	c s	3.3	III	17.5	W
〃	16—00	50—05	166—31	5.6	W	4	b c	3.3	III	17.5	W
20	04—30	50—02	166—13	3.4	W	4	c	3.2	III	17.0	W
〃	15—30	50—09	166—16	4.7	S S W	3	c	3.7	III	15.0	W
21	04—30	50—08	166—18	4.7	N W	2	c	3.6	III	16.0	W
〃	16—00	50—06	167—22	4.2	N E	2	c	3.8	IV	17.0	W S W
22	04—30	50—14	167—14	4.0	N	2	c	3.6	IV	16.5	W S W
〃	15—50	50—02	167—29	4.6	N N W	3	c	3.6	IV	15.0	S W
23	04—30	50—00	167—30	4.2	N	3	c	3.6	IV	15.0	S W
〃	16—00	49—45	167—40	3.2	N W	3	c	3.6	IV	16.5	W S W
24	04—50	49—43	167—38	5.0	N W	2	c	3.4～3.6	IV	17.0	W S W
〃	17—25	49—12	167—26	3.1	W	5	f	3.8	IV	16.0	W N W
25	05—00	49—15	167—24	4.1	W	1	b	3.8	IV	16.0	W N W
〃	15—30	49—15	167—50	6.0	N N W	2	c	3.9	IV	18.0	W N W
26	05—50	49—14	167—48	4.2	N N W	2	c	3.8	IV	17.0	W N W
〃	15—45	49—29	168—00	3.2	calm	0	c	4.1	IV	17.5	W N W
27	05—30	49—29	167—57	3.0	N W	1	c	3.8	IV	17.0	W S W
〃	15—30	49—31	167—36	4.0	E N E	6	b c	3.8	IV	17.0	W S W
28	05—30	49—28	167—35	4.1	N E	6	c	3.8	IV	18.0	W N W
〃	16—00	49—44	168—18	4.2	N N W	6	c	3.8	IV	18.0	W S W
29	05—30	49—40	168—11	3.2	N/W	6	c	3.8	IV	17.0	W S W
〃	15—50	49—50	168—42	3.2	N W	6	b	3.9	IV	17.0	W N W
30	06—10	49—49	168—15	3.1	W	4	c	3.9	IV	17.0	W N W
31	15—30	50—00	168—22	3.4	S W	3	c	4.1	IV	14.0	W N W
I 1	05—30	50—00	168—22	3.2	N N E	3	c	3.8	IV	15.0	W N W
〃	15—15	49—44	168—17	3.2	N	3	c	3.6	IV	16.0	W S W
2	05—30	49—43	168—15	2.9	N/S	4	c	3.6	IV	15.0	W N W
〃	15—30	49—37	168—00	4.8	N W	4	c	3.6	IV	15.0	W N W
3	05—00	49—34	168—06	3.9	N W	3	c	3.6	IV	15.0	W N W
4	16—00	49—10	163—43	4.2	N W	4	c	3.5	IV	13.0	N N W
5	04—50	49—09	163—03	3.8	N W	3	c	3.5	IV	13.0	N W
〃	16—00	49—04	162—03	4.5	N	4	c f	3.5	IV	10.0	N N W

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年5月～8月

漁業調査船 (水産庁)
(北洲丸)

Date		Time	Location		Air Temp.	Wind		Weather	Water Temp. °C	Water	Transp.	Curren
			Lat. N	Long. E	°C	Direct.	Scale		0m	Color	(m)	Direct
VI	6	05—00	49—00	162—02	3.8	NE	5	c	3.5	IV	11.0	NNW
〃	〃	15—30	49—35	161—35	4.0	N/E	3	c	3.8	IV	13.0	NW
〃	7	05—00	49—32	161—31	3.9	N	4	c f	3.8	IV	14.0	NW
〃	〃	15—40	49—36	162—06	7.4	NNE	4	c	3.9～4.0	IV	13.0	NW
〃	8	05—10	49—63	162—06	3.8	NE	2	c	3.6	IV	13.0	NW
〃	〃	15—50	49—41	162—20	5.4	N	2	f	4.1	IV	14.0	WNW
〃	9	05—00	49—41	162—20	3.2	N	1	b f	3.8	IV	14.0	NW
〃	〃	15—20	50—04	162—15	5.2	N	1	c	5.0～4.8	IV	18.0	W
〃	10	06—00	50—03	162—12	6.1	NNE	2	c	4.4	IV	17.0	W
〃	〃	15—00	49—59	161—47	6.6	N	3	f	4.7	IV	16.5	W
〃	11	05—40	49—58	161—47	4.2	N	2	c	4.5	IV	17.0	WNW
〃	〃	15—20	50—08	161—50	6.6	N	2	c	4.8	IV	16.5	WNW
〃	12	05—40	50—09	161—47	5.2	W	1	f	4.6	IV	16.0	WNW
〃	〃	15—00	50—18	161—49	5.5	WNW	3	c	4.5	IV	16.0	W
〃	13	05—40	50—19	161—45	4.3	N/S	5	c	4.4～4.5	IV	16.0	W
〃	〃	15—30	50—24	161—04	4.4	WSW	3	c	4.3	IV	15.0	NW
〃	14	05—30	50—30	161—58	4.6	W	2	c	4.3～4.6	IV	18.0	NW
〃	〃	15—50	50—07	163—14	5.2	W	1	c f	4.7	IV	14.0	WNW
〃	15	05—50	50—10	163—07	5.0	W	1	c	4.6～4.7	IV	14.0	WNW
〃	〃	15—20	50—17	163—32	5.1	S	2	c f	4.7	IV	13.0	NW
〃	16	05—40	50—20	163—38	4.9	SW/W	3	f	4.7	IV	13.0	NW
〃	〃	15—00	50—17	163—38	5.2	WSW	3	c	4.8	IV	13.0	NW
〃	17	06—00	50—20	163—30	4.5	o	0	f	4.7	IV	13.0	NNW
〃	〃	15—40	50—57	163—38	5.2	calm	0	c	4.8	IV	16.0	NW
〃	18	06—00	51—00	163—35	4.7	ENE	3	c	4.6	IV	15.0	NW
〃	〃	15—30	50—58	163—28	4.8	NE	7	c	4.6	IV	12.0	NW
〃	19	06—00	50—59	163—23	4.8	ESE	6	f	4.7	IV	14.0	NW
〃	〃	16—00	51—02	163—50	4.6	ESE	7	c	4.4	IV	11.0	NW
〃	20	06—30	51—05	163—50	4.4	SSW	7～8	c	4.2～4.3	IV	12.0	NW
〃	〃	16—15	51—06	164—01	5.0	SW	6	c	4.3	IV	14.0	NW
〃	21	06—10	51—05	164—00	5.1	SW	5	c	4.3	IV	15.5	WNW
〃	〃	15—30	51—21	164—07	4.8	SSE	4	c f	4.5	IV	11.0	WSW
〃	22	06—15	51—21	164—06	5.0	SE	3	c	4.6	IV	14.0	WSW
〃	〃	16—30	51—17	163—53	5.2	N	3	c	4.9	IV	13～15	SW/W
〃	23	06—00	51—25	164—00	4.9	N/W	1	c	4.8	IV	15.0	SW
〃	〃	16—00	51—18	164—10	6.8	NE/N	1	c	5.5	IV	12.0	W
〃	24	05—50	51—19	164—17	5.0	N	3	c	4.9～5.2	IV	15.0	W
〃	〃	15—30	51—20	164—13	6.5	SW	3	c	5.2	IV	14.0	W
〃	25	06—10	51—18	164—11	4.8	SW	4	c	5.2	IV	14.0	W
〃	〃	15—40	51—43	164—26	6.0	S/E	3	f	4.9	IV	12.0	W
〃	26	06—00	51—42	164—22	6.0	E	1	c	4.8	IV	14.0	W/W
〃	〃	16—00	51—35	165—38	8.0	o	0	c	5.6	IV	15.0	W/S
〃	27	06—10	51—31	165—22	4.8	SSE	3～7	c	5.1	IV	15.0	W
〃	〃	16—30	51—06	165—47	6.4	SE	5	c	4.8	IV	15.0	W
〃	28	07—40	51—07	165—45	5.8	ESE	4	f	4.8	IV	15.5	WNW
〃	30	15—30	51—08	165—36	5.7	E	1	f	4.8	IV	15.0	W
VII	1	06—40	51—07	165—36	6.4	SSE	2	f	4.9	IV	15.0	W
〃	〃	17—00	52—00	165—13	5.8	SSE	2	f	4.9	IV	15.0	W
〃	2	07—00	51—49	165—11	4.6	SSE	4	f	4.9	IV	14.0	W
〃	〃	17—20	51—35	165—12	6.5	ESE	3	f	4.8	IV	15.0	W
〃	3	07—25	51—37	165—10	5.8	SE	2	c f	4.8	IV	15.0	W
〃	〃	17—30	51—32	164—02	5.4	ESE	1	c	5.4	IV	13.0	W
〃	4	05—30	51—32	164—00	5.5	o	0	c	5.5	IV	13.0	W
〃	〃	17—00	50—39	161—52	6.9	NE	1	c	6.4	IV	16.7	W
〃	5	07—00	50—40	161—51	6.8	ENE	1	f	6.6	IV	17.0	W
〃	〃	17—00	51—14	161—34	7.1	NE/N	3	c	6.5	IV	14.0	WNW
〃	6	07—30	51—12	161—33	7.0	NE	4	c	6.4	IV	15.5	WNW
〃	〃	17—15	52—00	160—35	7.0	NE/N	3	f	6.4	IV		WNW
〃	7	06—45	52—04	160—32	5.8	NNE	3	f	6.4	V		WNW
〃	〃	16—40	51—56	160—42	8.9	N/E	1	b	7.0	IV～V	7～15.5	WSW
〃	8	06—30	51—55	160—35	8.5	N	1	b	7.0	IV～V	7～16	WSW
〃	〃	16—20	51—40	160—29	13.4	o	0	b	9.5	V	7～9	W
〃	9	06—40	51—40	160—21	7.0	SSE	1	b	9.4	V	8	W
〃	〃	17—30	51—14	159—58	8.9	o	0	b	8.9	VI～VII	3.5～4.5	WSW
〃	10	07—00	51—14	159—56	12.0	o	0	c	8.9	VI～VII	3～4.5	W
〃	〃	16—30	50—59	159—55	11.0	SSW	1	b	9.4	IV	10	W

(123) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和28年5月～8月

漁業調査船（水産庁）
（北洲丸）

te	Time	Location		Air Temp.	Wind		Weather	Water Temp.	Water Color	Transp.	Current
		Lat. N	Long. E	°C	Direct.	Scale		0m	10m		Direct.
I 11	06—40	50—59	159—53	11.5	o	0	b	9.6	V	7.5	W
〃	18—30	50—54	159—49	13.5	o	0	b	9.7	V	4.5	S S E
12	—	50—53	159—51	9.8	S E	2	c	9.0	VI	4.0	S S E
〃	16—30	57—03	159—40	9.3	S	4	f	8.9	VII	3.0	S S E
13	08—30	51—00	159—42	8.1	S E	4	f	8.7	VII	3.0	S S E
〃	17—10	51—07	159—32	9.5	S W	5	b	7.8	VI	7.0	S S E
14	08—30	51—04	159—33	6.5	S W	5	f	7.7	VI	7.0	S S E
〃	16—50	51—03	159—25	9.4	W S W	6	f	7.8～7.0	VI～VII	7～8	S S E
15	08—20	51—04	159—26	8.0	W/S	6	f	7.0	VI	6.0	S S E
〃	17—00	51—39	159—31	11.0	W	6	b f	9.2～9.4	V	5.5	S/W
16	08—00	51—36	159—29	9.5	S W	6	f	9.1	VI	5.5	S
〃	17—15	51—24	159—29	8.5	S W	5	c	9.0～9.2	VII	4.0	S
17	07—40	51—22	159—26	11.0	S W	3	b f	9.4	VI	4.0	S
〃	17—30	51—31	159—51	—	S S W	3	f	8.8	V	6.0	S W
18	06—40	51—29	159—49	—	S S W	4	r f	8.6	V	7.0	S W
〃	18—10	51—29	159—50	10.5	S	3	c	8.7	V	4.5	S W
19	08—10	51—26	159—47	9.5	S/E	4	r	8.4	V	5.0	S W
〃	17—50	51—35	160—09	9.8	S S E	3	f	8.2	V	6.0	S W
20	10—10	51—32	150—06	11.0	N W	3	f	8.4	V	6.0	S W
〃	19—00	51—07	159—52	10.8	N N W	3	c	9.7	IV	—	W S W
21	10—10	51—05	159—48	11.5	W N W	3	b	9.8	IV	13	W S W
〃	88—50	50—57	159—38	12.2	W/S	5	b	9.2	IV	—	W
22	07—40	50—56	159—34	14.5	W S W	4	b	9.6	V	11.5	W S W
〃	18—30	51—02	160—16	11.8	W	5	f	10.8	IV	—	S/W
23	08—00	51—00	160—16	11.0	S W	3	f	10.1	IV	11.0	S/W
〃	17—30	57—20	159—28	11.0	S W	3	b	10.4	V	7.0	S/E
24	07—40	51—16	159—27	13.0	S S W	3	b	10.2	V	7.0	S S W
〃	17—30	51—18	160—21	12.0	S W	1	b	10.8	V	8.0	S W
25	07—10	51—12	160—20	11.5	W	2	f c	10.8	V	8.0	S W
〃	17—30	51—25	159—52	9.8	S S W	5	c f	10.2	V	7.0	W S W
26	07—20	51—26	159—50	9.5	S S W	6	c f	10.1	V	7.0	W S W
〃	18—00	51—03	159—19	10.1	S/W	5	f	10.4	V	8.5	W S W
27	06—50	51—00	159—17	11.5	S W	2	f	10.2	V	8.5	W S W
〃	17—30	51—29	160—11	10.5	S W	4	f	10.8	VI	4.5	W S W
28	07—20	51—26	160—09	9.5	S/W	2	f	10.7	VI	5.0	S W
〃	17—30	51—54	160—13	12.0	S S W	3	f	9.5	VI	4.5	S W
29	08—00	51—51	160—11	9.8	W S W	3	f	9.5	VI	4.5	S W
〃	18—30	51—48	160—19	11.0	S W	1	f	10.8	V	8.0	S W
30	08—00	51—44	160—16	10.3	W/S	2	b	10.6	V	8.5	W S W
〃	17—30	51—58	160—09	13.5	W S W	4	f	11.0	V	6.0	S W
31	08—00	51—55	160—07	13.5	W S W	3	f	10.8	V	6.5	S W

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年5月～8月

漁業調査船（水産庁）
第5龍宝丸

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lat. N	167—38	167—34	167—21	167—21	167—10	167—13	167—02	167—04	167—05	167—06	164—55	164—50
Long. E	49—17	49—12	50—01	50—01	49—55	49—12	50—02	49—59	49—58	49—56	52—23	52—21
Date	V 10	V 11	〃	V 12	〃	V 13	〃	V 14	〃	V 15	V 17	V 18
Time	—	02.20	—	02.20	—	02.25	—	02.20	—	02.30	—	02.30
Water Temp. °C 0m	2.5	2.4	2.8	2.8	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	2.5	2.
5	2.5	2.4	2.8	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.5	2.
10	2.4	2.4	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.4	2.
15	—	2.4	—	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.7	2.8	2.4	2.
20	2.4	2.4	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.7	2.7	2.4	2.
30	—	2.4	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.4	2.
Water Color	V	V	V	IV	IV	IV	IV	IV	V	IV	IV	IV
Transp. (m)	13	19	20	19	16	18	18	18	15	17	17	1
Current	—	—	—	—	—	—	—	S E	—	—	—	—
Air Press. (mb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Air Temp. °C	2.4	3.2	2.6	2.6	5.9	3.0	3.5	2.5	4.3	3.5	7.4	4.
Wind Direct.	N N E	N N W	N	N	N W	N N W	N N W	N N W	N	N	N E	N N E
Wind Scale	2	1	1	1	1	2	2	3	2	2	2	
Weather	b	b	c	b c	S	c	b c	C	c	c	b c	b

St.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Lat. N	166—05	166—06	165—34	165—27	165—15	165—00	165—34	165—38	166—26	166—18	166—14	166—16
Long. E	53—00	52—55	53—46	53—45	54—10	54—06	53—16	53—10	52—51	52—50	52—19	52—13
Date	V 18	V 19	V 20	V 21	〃	V 22	〃	V 23	〃	V 24	〃	V 25
Time	—	02—40	—	02.05	—	02.15	—	02.10	—	02.15	—	
Water Temp. °C m												
0	2.4	2.6	3.3	3.6	3.5	3.2	3.2	3.0	3.2	3.3	3.4	3.
5	2.4	2.6	3.5	3.4	3.5	3.2	3.2	3.0	3.2	4.3	3.4	3.
10	2.4	2.6	3.5	3.4	355	3.2	3.1	3.0	3.2	3.3	3.4	3.
15	2.4	2.6	3.5	3.4	3.4	3.1	3.0	3.0	3.2	3.3	3.3	3.
20	2.3	2.6	3.1	3.4	3.4	3.1	3.0	3.0	3.2	3.3	3.2	3.
30	2.2	2.6	2.9	3.2	3.4	3.1	3.0	3.0	3.2	3.2	3.2	3.
Water Color	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV
Transp. (m)	18	18	17	17	18	18	18	18	17	19	19	1
Current	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N E	—
Air Perss. (mb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1006	100
Air Temp. °C	6.8	2.7	3.2	4.6	4.2	4.0	4.2	4.2	4.8	4.0	4.4	4.
Wind Direct.	N	N W	N	N N E	N E	N E	N N E	N E	N N W	S W	N N W	N N W
Wind Scale	2	3	1	1	1	1	2	2	1	2	2	
Weather	c	b c	c	c	c	c	c	b	c	c	b c	b

(123) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和28年5月～8月

漁業調査船 (水産庁)
(第5龍宝丸)

St.	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Long. E	166—36 51—21	166—38 51—20	167—35 51—11	167—30 51—10	167—55 50—58	167—50 50—54	168—28 50—37	168—31 50—35	168—24 50—52	168—19 50—50	167—58 50—38	167—54 50—37
Date	V 25	V 26	〃	V 27	〃	V 28	V 31	VI 1	VI 2	VI 3	VI 4	VI 2
Time	—	02.05	—	02.10	—	02.20	—	01.20	—	02.15	—	02.20
m												
0	4.0	3.9	4.3	4.3	4.3	4.7	4.1	4.0	4.2	4.2	4.4	4.2
5	4.0	3.9	4.2	4.2	4.2	4.7	4.1	4.0	4.2	4.1	4.4	4.2
10	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	4.7	4.1	4.0	4·2	4.1	4.4	4.1
15	3.9	3.7	4.0	3.9	3.9	4.7	4.1	4.0	4.2	4.1	4.3	4.1
20	3.8	3.7	4.0	3.8	3.8	4.7	4.1	4.0	4.1	4.1	4.3	4.1
30	4.8	4.7	3.8	3.8	3.8	4.5	4.1	3.9	4.1	4.0	4.3	4.0
Water Color	IV	IV	IV	IV	IV	IV	V	V	V	V	V	V
Transp. (m)	21	20	18	19	19	19	15	14	15	15	15	15
Current	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Press. (mb)	1006	1009	1007	1004	998	995	997.5	990	990	989	980	992
Temp. °C	5.0	6.0	5.9	4.0	4.2	4.1	3.8	4.5	4.2	4.0	4.4	4.1
Wind Direct.	NNW	E S E	N	NE	NNE	N/E	WSW	NE	N/W	N	E/S	E
Wind Scale	1	1	1	1	4	4	3	1	3	3	3	4
Weather	c	b	c	b c	c	c	c	c	c	c	c	c

St.	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Long. E	166—47 51—01	166—48 51—01	166—20 51—04	166—22 51—06	165—07 51—54	165—06 51—57	164—33 51—29	164—32 51—31	162—45 50—55	162—44 50—58	160—38 50—25	160—37 50—26
Date	VI 5	VI 6	〃	VI 7	〃	VI 8	〃	VI 9	〃	VI 10	〃	VI 11
Time	—	02.10	—	02.05	—	02.05	—	02.00	—	02.15	—	02.10
m												
0	4.0	4.0	4.2	4.2	4.0	4.0	4.2	4.2	4.0	4.0	4.2	4.1
5	4.0	4.0	4.2	4.2	4.0	4.0	4.2	4.2	4.0	4.0	4.2	4.1
10	4.0	4.0	4.2	4.2	3.9	3.9	4.1	4.2	3.8	3.9	4.2	4.1
15	4.0	4.0	4.2	4.1	3.9	3.9	4.0	4.2	3.8	3.9	4.0	4.1
20	4.9	4.0	4.2	4.1	3.9	3.9	4.0	4.2	3.8	3.8	4.0	4.0
30	3.9	4.0	4.2	4.1	3.7	3.9	3.9	4.2	3.7	3.8	3.8	3.8
Water Color	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	V	V	V	V
Transp. (m)	16	17	16	15	16	16	17	17	15	14	12	14
Current	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Press. (mb)	1000.3	1004.4	1004.5	1006.9	1007.5	1005.4	1000	999.5	999.2	999.0	1000	997.5
Temp. °C	5.0	4.6	4.8	4.6	4.2	3.9	4.4	5.0	5.5	5.5	6.8	5.6
Wind Direct.	E N E	N E	N E	N E	N N E	N/E	N/W	N N W	N N W	N E	N	N
Wind Scale	3	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1
Weather	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	b c

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年5月～8月

漁業調査船 (水産庁)
(第5龍宝丸)

St.	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Long. E / Lat. N	158—25 / 50—18	158—27 / 50—19	157—55 / 49—25	157—57 / 49—26	158—37 / 49—59	158—39 / 50—00	159—38 / 50—18	159—36 / 50—17	160—50 / 51—26	160—48 / 51—25	161—23 / 50—55	161—21 /
Date	VI 11	VI 12	〃	VI 13	〃	VI 14	〃	VI 15	〃	VI 16	〃	VI 1
Time	—	02.30	—	02.30	—	02.30	—	02.30	—	02.10	—	02.
Water Temp. °C m												
0	5.8	5.2	4.0	3.8	5.2	4.7	4.4	4.4	5.4	5.0	5.0	5
5	5.6	5.2	3.8	3.8	5.2	4.7	4.4	4.4	—	—	4.6	4
10	4.8	5.2	3.7	3.8	5.2	4.7	4.4	4.4	—	—	4.4	4
15	4.4	4.2	3.6	3.7	4.8	4.6	4.0	4.0	—	—	3.8	4
20	3.8	4.0	3.5	3.7	4.5	3.2	4.0	3.9	—	—	3.7	4
30	3.6	3.8	3.4	3.2	3.8	3.0	3.6	3.8	—	—	3.7	
Water Color	V	V	IV	IV	IV	V	IV	IV	IV	IV	V	V
Transp. (m)	7	7	14	17	7	8	7	7	15	16	13	
Current	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Air Press. (mb)	997.0	998.0	999.5	998.0	996.3	997.0	1000	997.2	995.0	996.0	996.9	997
Air Temp. °C	9.0	5.1	4.6	4.6	4.9	5.0	4.2	5.6	6.5	5.0	5.2	8
Wind Direct.	W	WSW	WSW	S/W	WSW	W	W/S	SW	S	S	S	WS
Wind Scale	1	2	3	2	2	3	3	2	1	1	3	
Weather	b	c	c	c	b	c	c	c	c	c	f	f

St.	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
Long. E / Lat. N	160—03 / 50—12	160—03 / 50—17	161—11 / 50—38	161—10 / 50—40	161—48 / 51—04	161—48 / 51—06	161—20 / 50—46	161—21 / 50—45	161—30 / 50—46	161—37 / 50—45	161—55 / 50—54	161—52 /
Date	VI 17	VI 18	VI 20	VI 21	VI 21	VI 22	〃	VI 23	〃	VI 24	〃	VI 1
Time	—	02.10	—	02.30	—	02.45	—	02.20	—	02.15	—	.2
Water Temp. °C 0m	5.0	5.1	4.6	4.7	4.4	4.5	4.9	4.9	5.3	5.2	5.2	
5	4.9	4.9	4.6	—	4.4	4.5	4.6	4.8	5.3	5.1	5.2	
10	4.9	4.9	4.6	—	4.4	4.4	4.9	4.8	5.0	5.0	5.2	
15	4.4	4.3	4.6	—	4.4	4.4	4.8	4.8	4.9	5.0	5.2	
20	4.0	4.0	4.4	—	4.4	4.4	4.6	4.6	4.7	4.8	5.0	
30	3.6	4.0	4.4	—	4.4	4.2	4.2	4.2	4.5	4.6	4.8	
Water Color	IV	V	V	IV	V	V	V	V	V	V	V	V
Transp. (m)	13	14	9	11	11	10	13	15	15	17	11	
Current	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Air Press. (mb)	1002.5	1003.5	1003.0	1002.0	1001.0	1000	999.7	1003.0	—	—	1001.0	100
Air Temp. °C	5.7	5.9	5.8	5.7	4.8	5.1	4.1	8.2	7.3	7.4	7.6	
Wind Direct.	NNE	NE	SW	SW	SSW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNW	WSW	SW
Wind Scale	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1	3	
Weather	c	c	c	c	c	b c	c	c	c	b c	c	c

(123) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和28年5月～8月

漁業調査船 (水産庁)
(第5龍宝丸)

St.	73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84	
Lat. N	162—03	51—07	162—00	51—05	162—20	51—02	162—20	51—00	164—50	51—25	164—43	51—21	166—20	51—15	166—18	51—14	164—23	51—13	164—20	51—14	162—35	51—48	162—33	51—47
Date	VI 25		VI 26		〃		VI 27		VI 29		VI 30		VII 1		VII 2		〃		VII 3		〃		VII 4	
Time	—		02.35		—		02.30		—		02.20		—		01.45		—		02.20		—		02.20	
Water Temp. °C 0m	5.2		5.3		5.4		5.3		4.8		5.0		5.0		5.2		5.0		5.4		6.1		5.8	
5	5.1		—		5.3		5.3		4.7		4.8		—		—		4.9		5.2		5.8		5.6	
10	5.1		5.2		5.3		5.1		4.6		4.8		—		—		4.7		5.2		5.2		5.6	
15	5.1		5.2		5.1		4.9		4.6		4.8		—		—		4.5		5.0		5.0		5.3	
20	5.1		4.6		5.0		4.9		4.6		4.6		—		—		4.5		4.8		4.7		5.0	
30	4.4		4.5		4.7		4.8		4.6		4.6		—		—		4.5		4.6		4.4		4.6	
Water Color	V		V		V		V		V		V		V		IV		IV		IV		IV		IV	
Transp. m	14		12		13		12		13		13		12		14		16		17		12		14	
Current	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Air Press. (mb)	1001.3		1006.0		1007.0		997.0		1002.5		998.5		1006.0		1003.0		1003.3		1011.0		1010.3		1013.3	
Air Temp. °C	6.4		6.0		5.4		6.5		4.7		6.8		5.8		6.4		5.2		6.8		9.7		9.8	
Wind Direct.	SW		NE		SE		SE		SE		E		SE		SE		ESE		ESE		calm		calm	
Wind Scale	1		1		2		5		2		2		2		2		2		1		0		0	
Weather	f		c		c		r		c		r		r		c		f		c		c		c	

St.	85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96	
Lat. N	161—54	50—52	162—01	50—56	161—34	50—41	161—32	50—43	160—52	51—34	160—43	51—20	161—00	52—03	160—55	52—08	160—17	51—58	160—12	52—02	159—54	51—12	159—50	51—09
Date	VII 4		VII 5		〃		VII 6		VII 6		VII 7		〃		VII 8		〃		VII 9		〃		VII 10	
Time	—		02.20		—		02.30		—		02.20		—		02.00		—		02.10		—		02.20	
Water Temp. °C 0m	6.4		6.2		6.4		6.3		6.9		6.8		7.2		7.4		9.3		8.4		8.8		9.0	
5	6.3		6.0		6.4		6.1		6.8		—		7.0		7.2		7.1		7.2		7.6		8.3	
10	5.9		5.7		6.4		6.1		6.4		—		6.5		6.8		6.0		6.8		6.4		6.3	
15	5.4		5.4		6.2		6.1		5.4		—		5.5		5.4		5.2		6.4		5.6		4.0	
20	5.0		5.1		5.2		5.4		4.9		—		5.2		5.4		3.8		5.7		5.4		3.7	
30	4.8		4.9		4.6		4.7		3.8		—		5.0		5.2		3.7		4.3		4.5		3.6	
Water Color	IV		IV		IV		IV		V		IV		IV		V		III		III		IV		III	
Transp. m	14		15		15		15		10		11		14		15		7		7		4		7	
Current	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
Air Press. (mb)	10012.2		1010.5		1008.0		1005.7		1007.8		1010.5		1012.5		1012.4		1015.0		1014.5		1007.0		1009.0	
Air Temp. °C	8.6		9.8		7.1		6.4		7.0		7.8		7.2		11.2		18.7		10.2		10.2		12.2	
Wind Direct.	NE		NE		NE/N		NE		NE		NE		NNW		SW		SE		SSE		S		S	
Wind Scale	1		1		2		3		2		1		1		1		1		1		1		1	
Weather	c		b c		c		c		f		b		b		b		b		b		b		b	

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年5月～8月

漁業調査船 (水產庁)
(第5龍宝丸)

St.		97	98	99	100	101	102	103	104	105	106
Long. E		159—35	159—33	159—48	159—45	159—45	159—40	159—39	159—35	159—36	159—33
Lat. N		51—05	51—01	50—49	50—48	50—55	50—52	51—02	51—00	51—13	51—11
Date		VII 10	VII 11	〃	VII 12	〃	VII 13	〃	VII 14	〃	VII 15
Time		—	02.20	—	02.30	—	02.25	—	02.20	—	02.2
Water Temp °C.	0m	9.4	9.5	9.8	9.6	9.3	8.8	8.8	9.0	8.8	9.
	5	7.6	7.7	7.6	7.5	9.2	8.6	8.8	8.6	8.8	8.
	10	6.8	7.0	5.8	6.2	6.8	6.3	7.5	8.0	7.9	8.
	15	5.9	5.8	5.5	5.6	6.0	5.7	6.3	7.1	6.5	6.
	20	5.4	5.2	4.4	5.2	5.4	5.4	5.4	6.1	5.8	5.
	30	4.8	4.8	3.8	3.9	5.0	4.8	4.4	4.7	5.5	5.
Water Color		IV	IV	IV	IV	V	IV	V	IV	IV	IV
Transp. (m)		5	7	4	4	6	7	6	9	5	6
Current		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Air Press.(mb)		1007.8	1006.0	1006.0	1005.5	—	—	1006.5	1007.0	1005.2	1006.0
Air Temp. °C		12.6	13.4	14.7	13.4	9.5	11.4	9.4	9.2	12.8	13.6
Wind	Direct.	Calm	Calm	S	S	SSW	SE	SW	SW	SW	SW
	Scale	0	0	1	1	2	3	2	3	4	4
Weather		b	b	b	f	f	bc	b	f	b	b

St.		107	108	109	110	111	112	113	114	115	116
Long. E		159—27	159—30	159—42	159—45	160—15	159—50	159—49	160—07	160—03	159—03
Lat. N		51—23	51—16	51—27	51—18	51—23	51—24	51—22	51—30	51—27	51—10
Date		VII 15	VII 16	〃	VII 17	VII 18	VII 18	VII 19	〃	VII 20	〃
Time		—	02.15	—	02.15	03.10	—	02.50	—	02.30	—
Water Temp °C.	0m	9.3	9.5	9.1	9.2	9.2	9.8	9.4	8.9	8.8	10.0
	5				9.1	9.0	9.8	8.9	8.7	7.5	9.5
	10				8.8	8.4	9.4	8.9	8.3	4.9	8.6
	15				7.5	7.7	6.4	9.4	5.6	4.2	7.4
	20				6.8	6.3	5.6	6.3	5.2	4.2	6.6
	30				5.5	4.9	4.6	5.1	4.8	3.9	4.7
Water Color		V	V	IV	IV	V	V	V	V	V	V
Transp. (m)		6	7	6	7	6	5	6	6	7	6
Current		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Air Press.(mb)		1008.0	1006.2	1010.0	1011.5	1008.5	1008.0	1006.0	1003.5	998.5	995.0
Air Temp. °C		11.9	14.1	12.1	12.3	13.2	10.9	10.9	10.2	12.8	11.3
Wind	Direct.	WSW	WSW	SW	S/W	S	S	S	SE	E/N	NNE
	Scale	4	4	3	2	2	2	2	2	1	2
Weater		f	f	c	f	bc	c	r	c	f	c

(123) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和28年5月～8月

漁業調査船 (水産庁)
(第5龍宝丸)

St.	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
Lat. N / Long. E	158—55 / 51—07	159—35 / 51—07	159—30 / 51—05	159—45 / 51—12	159—42 / 51—09	159—48 / 51—09	159—44 / 51—07	160—35 / 51—00	160—37 / 51—00	159—59 / 50—36
Date	VII 21	〃	VII 22	〃	VII 23	〃	VII 24	〃	VII 25	〃
Time	02.35	—	03.15	—	02.30	—	02.15	—	02.20	—
Water Temp. °C 0m	9.6	10.2	10.1	10.4	10.0	10.0	9.6	10.5	10.9	10.8
5			9.5			10.0		10.2	10.7	10.6
10			8.3			10.0		10.0	10.1	10.3
15			7.9			9.5		9.4	9.2	7.9
20			6.4			7.5		8.1	8.3	5.9
30			4.5			6.0		5.5	4.6	5.5
Water Color	IV	V	IV	IV	IV	V	IV	IV	V	V
Transp. (m)	7	7	14	15	16	12	13	15	16	8
Current	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Air Press.(mb)	994.0	993.5	996.0	996.5	997.0	998.6	1001.5	1003.5	1005.2	1008.6
Air Temp.	12.3	9.9	12.3	11.2	—	13.4	12.6	12.0	12.6	11.3
Wind Direct.	WSW	W	W	SW	SW	SW/S	SW	SW	SW	SSW
Wind Scale	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1
Weather	b	b c	f	c	f	b	b	b	c	f

St.	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137
Lat. N / Long. E	159—55 / 50—34	160—22 / 50—53	160—20 / 50—51	160—13 / 50—51	160—10 / 50—50	159—58 / 50—38	160—02 / 50—40	159—07 / 150—52	159—10 / 50—48	160—00 / 50—47	160—10 / 50—46
Date	VII 26	〃	VII 27	〃	VII 28	〃	VII 29	〃	VII 30	〃	VII 31
Time	02.40	—	02.40	—	02.30	—	02.50	—	02.10	—	02.45
Water Temp. °C 0m	10.7	10.7	10.5	10.4	10.8	10.8	11.4	11.1	11.7	11.2	11.8
5	10.4	10.1	9.7	9.9	10.4	10.7	11.2	10.8	11.6	11.0	11.2
10	10.4	9.1	8.5	8.8	9.5	10.6	10.5	10.6	11.3	10.2	10.3
15	8.6	8.5	8.2	7.8	8.4	10.4	8.0	9.0	10.3	9.4	9.5
20	6.2	6.3	7.4	5.4	6.9	10.1	5.8	7.5	9.1	6.6	7.1
30	5.1	4.6	5.5	3.7	3.9	5.9	5.2	6.0	7.4	5.2	5.4
Water Color	VI	VI	V	V	V	V	V	IV	IV	IV	V
Transp. (m)	9	7	8	9	11	11	12	8	12	12	12
Current	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Air Press.(mb)	1009.7	1009.7	1011.2	1014.5	1009.5	1009.0	1003.0	1005.0	997.0	997.5	992.0
Air Temp. °C	12.0	10.9	12.1	11.5	11.0	11.9	12.5	11.3	12.8	12.2	12.6
Wind Direct.	SSW	SSW	SSW	SSW	SE	ESE	ESE	N	SW	NW	NW
Wind Scale	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1
Weather	f	c	f	f	f	f	r	f	c	f	r

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年5月～7日

漁業調査船 (水産庁)
(北上丸)

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Long. E	164—20	165—08	165—01	165—31	165—35	166—17	166—05	167—00	167—01	166—53	166—40	166—21
Lat. N	49—16	49—32	49—31	49—28	49—22	49—18	49—18	49—19	49—15	49—37	49—55	49—27
Date	V 28	V 31	VI 1	VI 1	VI 2	〃	VI 3	VI 4	VI 5	〃	VI 6	VI 7
Time	16.00	16.00	01.00	17.00	05.00	16.00	05.00	17.00	05.00	17.00	16.00	16.00
Water Temp. °C 0m	3.0	3.9	3.9	3.8	3.6	3.2	3.4	3.8	3.7	4.2	4.1	3.8
5	3.0	3.9	3.9	3.8	3.6	3.2	3.4	3.8	3.7	4.2	4.1	3.8
10	2.9	3.8	3.9	3.8	3.6	3.2	3.4	3.8	3.7	4.2	4.1	3.8
15	2.9	3.8	3.8	3.6	3.6	3.2	3.4	3.8	3.7	4.2	4.1	3.8
20	2.8	3.8	3.8	3.6	3.4	3.2	3.4	3.8	3.6	4.2	4.0	3.8
30	2.8	3.6	3.8	3.6	3.4	3.2	2.3	3.8	3.6	2.2	3.8	3.8
Water Color	IV	IV	IV	IV	IV	IV	III	IV	IV	IV	IV	IV
Transp.(m)	20	20	19	13	19	17	17	18	20	17	17	17
Air Press. (mb)	—	1110	997	997	999	999.5	999.5	989.5	997.0	1004	1010	1012
Air Temp. °C	4.0	4.0	3.8	4.0	3.7	4.0	7.0	4.5	3.8	4.5	5.0	4.8
Curr. Direct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wind Direct.	NNW	S E	NE	N	NW	NW	N	NW	E	E	NNE	NNE
Wind Scale	3	2	5	4	5	1	2	1	4	5	3	2
Weather	c	c	c	c	c	c	c	c r	r	r	f	f

St.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Long. E	164—51	162—40	164—13	161—49	161—12	161—10	161—02	161—41	161—51	162—00	162—04	162—02
Lat. N	49—16	49—25	49—02	48—59	49—01	49—36	49—33	49—53	50—08	50—05	50—18	50—17
Date	VI 8	VI 9	VI 10	VI 11	VI 11	VI 12	VI 13	VI 13	VI 14	VI 15	〃	VI 16
Time	18.00	17.00	16.00	06.00	16.00	16.00	06.00	16.00	16.00	05.00	16.00	05.00
Water Temp. °C 0m	4.4	4.8	4.6	3.8	4.8	4.6	4.3	4.5	4.8	4.6	4.6	4.8
5	4.4	4.8	4.6	3.8	4.8	4.6	4.3	4.5	4.8	4.6	4.6	4.8
10	4.4	4.2	4.4	3.8	4.8	4.6	4.3	4.5	4.8	4.6	4.6	4.6
15	4.4	4.2	4.3	3.8	4.4	4.5	4.3	4.5	4.7	4.6	4.5	4.6
20	4.2	4.1	4.2	3.8	3.7	4.2	4.3	4.0	4.7	4.2	4.2	4.5
30	4.3	4.0	2.5	3.5	3.5	4.2	3.4	4.5	4.2	4.0	4.2	3.9
Water Color	IV	IV	V	V	VI	V	V	IV	IV	IV	IV	IV
Transp.(m)	17	19	9	9	5.5	10	10	15	17	15	14	18
Air Temp. °C	1008	1007	1005.5	1003.0	1006.0	1006.0	1006.0	1004.0	1006.5	1006.0	1003.5	1005.0
Wind Direct.	N	NW	N	NNE	NNE	WNW	WSW	SW	—	WNW	S	W
Wind Scale	4	1	2	3	1	3	3	2	1	2	2	2
Weather	c	b c	c	c	c	c	c	f	f	c	d	c

(123) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和28年5月～8月

漁業調査船 (水産庁)
(北 上 丸)

St.	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Long. E	162—26	162—39	162—33	162—24	162—21	162—27	162—33	162—41	162—26	163—44	165—00	165—04
Lat. N	50—27	50—41	50—38	50—53	50—50	50—55	50—09	51—05	50—54	51—18	51—14	51—14
Date	VI 16	VI 17	VI 18	VI 19	VI 20	VI 20	VI 21	VI 22	VI 23	VI 24	VI 25	VI 26
Time	16.00	16.00	06.00	16.00	06.00	16.00	16.00	16.00	07.00	—	02.00	07.00
Water Temp. 0m	4.6	5.2	5.0	4.7	4.6	4.7	4.6	5.0	5.0	5.2	5.0	5.0
5	4.6	5.2	5.0	4.7	4.6	4.7	4.6	5.0	4.9	5.2	5.0	5.0
10	4.4	4.3	5.0	4.6	4.6	4.7	4.6	4.8	4.7	5.1	4.8	4.8
15	4.4	4.5	4.3	4.5	4.6	4.5	4.6	4.8	4.7	4.8	4.8	4.8
20	4.2	4.2	4.0	4.5	4.6	4.5	4.6	4.8	4.1	4.7	4.4	4.8
30	3.6	3.7	3.6	3.8	4.0	3.9	3.4	4.5	3.0	4.4	4.2	4.4
Water Color	IV	VI	V	IV	IV	IV	IV	IV	VI	IV	IV	IV
Transp.(m)	15	9	11	12	13	12	12	12	15	12	13	20
Air Press. (mb)	1006.0	1009.0	1011.0	995.0	1006.0	1010.0	1009.0	1006.0	1009.0	1009.0	1009.0	1012.0
Air Temp. °C	6.2	5.5	5.5	5.0	6.5	6.0	5.0	6.0	7.5	6.0	6.5	9.5
Curr. Direct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wind Direct.	W	NNE	ENE	NW	WSW	SSW	SSW	NNW	NW	SW	S	N
Wind Scale	2	2	3	4	4	3	3	2	1	3	1	1
Weather	f	c	c	f	c	c	c	c	c	c	c	c

St.	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Long. E	166—38	166—38	166—01	166—20	164—51	161—51	161—41	161—22	161—15	161—08	161—05	161—07
Lat. N	51—09	51—09	51—25	59—11	51—37	50—42	50—34	50—54	50—43	51—25	51—24	52—03
Date	IV 26	VI 27	VI 29	VII 1	VII 2	VII 3	VII 4	VII 5	VII 6	〃	VII 7	〃
Time	16.00	08.00	—	02.00	16.00	16.00	16.00	16.00	08.00	16.00	06.00	17.00
Water Temp. 0m	5.6	5.0	4.8	4.7	5.0	5.6	6.6	6.7	6.0	6.7	6.5	7.3
5	5.2	5.0	4.8	—	5.0	5.6	5.8	6.3	6.0	6.6	6.4	7.3
10	5.2	5.0	4.8	—	5.0	4.8	4.9	5.3	6.0	6.4	6.3	6.7
15	5.0	4.9	4.8	—	4.8	4.6	4.8	5.0	5.7	4.8	4.2	6.7
20	3.8	4.8	4.8	—	4.8	4.6	4.6	4.8	5.1	3.3	3.3	5.5
30	3.6	4.6	4.7	—	4.6	4.2	4.4	4.5	4.9	1.7	1.5	5.1
Water Color	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	V	V	IV
Transp.(m)	14	15	14	—	14	14	14	15	15	9	15	16
Air Press. (mb)	1015.5	1018.0	1011.5	1008.0	1015.0	1016.5	1017.0	1015.0	1012.5	1014.0	1016.0	1018.0
Air Temp. °C	8.0	8.2	6.0	7.2	7.0	7.2	9.5	7.5	7.5	8.0	9.0	10.0
Curr. Direct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wind Direct.	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	N
Wind Scale	1	5	4	1	3	1	1	3	4	3	1	1
Weather	c	c	c	f	f	c	c	c	—	f	f	b

(123) 北泄鮭鱒漁場

昭和28年5月～8月

漁業調査船 (水産庁)
(北上丸)

St.		49	50	51	52	53	54	55	56	57
Long. E		161—05	160—26	160—08	159—56	160—08	159—35	160—01	159—02	158—58
Lat. N		51—58	51—38	50—55	51—04	50—55	50—52	50—38	51—04	51—18
Date		VII 8	〃	VII 9	〃	VII 10	〃	VII 11	〃	VII 12
Time		06.00	16.00	06.00	16.00	07.00	16.00	07.00	17.00	10.00
Water Temp. °C	0m	6.9	8.3	8.0	9.5	9.7	9.4	9.4	10.7	10.0
	5	6.3	7.2	7.5	8.0	7.9	8.3	8.7	7.5	9.5
	10	5.6	5.7	6.8	6.1	6.7	6.4	6.5	6.8	7.0
	15	5.5	5.7	5.4	5.5	6.1	5.7	5.7	6.5	5.3
	20	5.5	4.8	4.9	5.3	5.5	4.5	5.5	5.7	5.0
	30	4.7	3.9	3.1	4.5	4.9	2.5	4.1	4.2	3.7
Water Color		IV	IV	IV	VII	VII	VII	VI	V	V
Transp. (m)		17	14	13	6	3	3	5	5	5
Air Press. (mb)		1021.0	1022.0	1021.0	1020.0	1017.0	1015.0	1015.0	1014.0	1014.0
Air Temp. °C		15.0	11.5	13.5	10.5	13.5	17.0	17.0	13.0	9.5
Curr. Direct.		—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wind	Direct.	NE	ESE	S	WNW	W	S	S	S	S
	Scale	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Weather		b c	b c	c	b	c	c	b	b c	f

St.		58	59	60	61	62	63	64	65	66
Long. E		159—00	159—25	159—44	159—36	159—46	159—51	159—44	159—44	160—29
Lat. N		51—15	51—07	50—58	51—10	51—13	51—19	51—24	51—24	51—35
Date		〃	VII 13	VII 14	VII 15	VII 16	VII 17	VII 18	VII 17	VII 19
Time		17.00	17.00	17.00	17.00	16.00	05.00	17.00	21.00	17.00
Water Temp. °C	0m	8.2	9.0	8.5	8.7	8.3	8.3	8.9	8.8	9.0
	5			8.5	8.7	8.3	8.3	8.7		8.7
	10			7.4	8.7	8.3	8.3	5.2		5.5
	15			5.9	7.5	8.3	8.0	4.9		5.3
	20			5.4	4.7	8.1	4.9	4.1		4.0
	30			4.3	4.4	5.2	3.8	2.9		3.7
Water Color		VIII	VIII	VIII	V	III	VI	VII	—	V
Transp. (m)		5	5	4	4	10	5	6	—	V
Air Press. (mb)		1014.0	1014.0	1014.0	1015.0	1016.5	1018.0	1014.0	1014.0	1011.0
Air Temp. °C		9.5	8.0	10.5	9.0	8.5	10.0	10.0	9.0	11.0
Curr. Direct.		—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wind	Direct.	S	WSW	SW	SW	SW	SW	S	S	S
	Scale	3	4	5	5	3	1	2	3	1
Weather		f	c	c	c	c	f	c	c	r

(123) 北洋漁場

昭和28年4月～8月　　第二初汐丸（日魯漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Long. E	173—04	174—37	176—03	171—34	177—54	177—53	178—04	178—36	178—21	178—03	177—10	177—54
Lat. N	48—02	48—58	48—00	49—24	49—45	49—51	50—27	50—42	50—48	50—46	50—53	50—58
Date	IV 29	IV 30	V 1	V 3	V 4	V 5	V 7	V 8	V 9	V 9	V 10	V 11
Time	16.00	15.35	15.15	16.10	15.30	16.13	15.55	15.15	01.45	15.23	15.30	15.40
Water Temp. °C 0m	3.4	3.5	4.3	3.4	3.3	3.2	3.2	4.0	4.2	4.2	4.0	4.2
10	—	3.5	4.3	3.3	3.4	3.6	—	4.1	4.2	4.3	4.0	4.2
25	—	3.3	4.0	3.1	3.4	3.2	—	3.7	3.8	4.6	3.8	3.6
50	—	3.2	3.8	3.0	3.3	3.0	—	3.5	3.6	3.7	3.5	3.4
Water Color	IV	IV	III	IV	IV	IV	IV	VI	VI	VI	VI	V
Transp.(m)	20	17	23	15	16	13	13	6	9	11	11	13
Curr. Direct.	—	—	—	—	E	E	NE	—	WNW	WNW	WNW	WNW
Curr. Vel. (Knt)	—	—	—	—	0.7	0.7	0.5	—	0.6	0.6	0.5	0.5
Air Press. (mb)	1000.0	995.0	1012.0	998.5	995.0	1002.0	996.5	1006.0	1005.5	1003.5	1004.0	1006.5
Air Temp. °C	—	—	—	3.8	2.5	2.5	2.6	3.7	—	3.6	3.7	5.6
Wind Direct.	NW	E	NNE	SW	WSW	WSW	W	NW	S	E	NE	W
Wind Scale	3	4	1	4	6	3	6	3	1	3	2～3	1
Weather	b c	r	b	c	c	0	c	b c	c	c	c	0
Wave Scale	3	—	2	3	4	3	4	3	2	2	2	0

St.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Long. E	178—17	178—18	178—40	178—43	178—58	177—50	178—00	178—13	178—29	178—04	178—07	177—31
Lat. N	50—33	50—19	50—39	50—45	50—02	49—42	49—37	49—33	49—40	50—07	50—12	50—10
Date	V 12	V 13	V 13	V 14	V 14	V 15	V 16	V 16	V 17	V 17	V 18	V 18
Time	15.25	02.05	15.05	02.05	15.15	15.05	02.00	15.00	01.55	15.08	01.55	16.30
Water Temp. °C 0m	3.7	3.7	4.4～4.8	4.4	4.4	5.3	5.0	5.4	5.4	4.4～4.8	4.4	4.3
10	4.0	3.6	4.5	—	4.3	4.5	4.5	4.7	4.5	4.5	—	4.0
25	3.5	3.4	4.2	—	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	—	4.0
50	3.2	3.2	3.5	—	3.5	3.2	3.4	3.3	3.2	3.5	—	3.2
Water Color	V	V～IV	VI	V	IV	V	V	V	VI	IV	—	IV
Transp.(m)	15	25	7	—	12	6	7	6	5	10	—	17
Curr. Direct.	—	—	N	N	—	—	—	E	NE	—	—	E
Curr. Vel. (Knt)	—	—	0.3	0.3	—	—	—	0.8	0.8	—	—	0.7
Air Press. (mb)	1006.5	1006.0	1005.0	1004.0	1005.5	1007.0	1006.0	1000.0	1000.0	1004.0	1000.0	1000.0
Air Temp. °C	4.0	5.2	2.6	2.8	3.6	3.7	5.3	5.6	5.6	5.2	5.0	3.6
Wind Direct.	W	—	WSW	SSW	SW	SW	SE	ENE	NNW	N	NW	NNW
Wind Scale	1	—	1	2	2	nil	nil	nil	2	3	3	3

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年4月～8月　　第二初汐丸（日魯漁業）

St.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Long. E	178—17	178—18	178—40	178—43	178—58	177—50	178—00	178—13	178—29	178—04	178—07	177—31
Lat. N	50—33	50—19	50—39	50—45	50—02	49—42	49—37	49—33	49—40	50—07	50—12	50—10
Weather	b c	b c	b c	b c	b c	b c	c	c	c	c	c	c
Wave Scale	1	—	1	2	2	nil	nil	nil	2	3	3	3

St.	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Long. E	177—50	177—34	177—50	177—36	177—58	177—32	177—50	177—42	177—38	177—27	177—20	178—28
Lat. N	49—52	49—51	49—43	49—48	49—32	49—35	49—21	50—12	50—19	50—33	50—30	50—30
Date	V 19	V 19	V 20	V 20	V 21	V 21	V 22	V 22	V 23	V 23	V 24	V 24
Time	06.20	16.25	09.50	15.30	02.20	15.10	01.45	15.00	01.55	15.25	01.55	14.55
Water Temp. °C m 0	4.0	4.2	4.3	3.6	3.9	4.3	4.4	5.4～4.6	4.8	4.9	4.8	4.7～4.4
10	—	4.2	—	3.6	4.0	4.2	4.5	4.4	4.6	4.7	4.8	4.5
25	—	3.9	—	—	3.8	4.0	4.2	4.3	4.5	4.7	4.6	3.8
50	—	—	—	—	3.5	4.0	4.0	4.0	4.2	4.3	4.0	3.5
Water Color	IV	V	—	IV	IV	V	V	V	V	V	V	V
Transp.(m)	—	9	—	11	12	8	10	8	9	8	9	10
Curr. Direct.	—	S E	—	S E	S E	—	—	—	—	—	—	—
Curr. Vel. (Knt)	—	0.6	—	0.6	1.2	—	—	—	—	—	—	—
Air Press. (mb)	995.5	1000.0	1005.5	1008.0	1010.0	1009.5	1004.0	1000.0	1002.0	1003.0	1006.5	1008.5
Air Temp. °C	2.8	3.8	3.6	—	—	3.6	5.2	5.6	5.4	5.6	5.8	5.2
Wind Direct.	NW	W	W	W	W	S W	S E	E S E	W N W	W S W	W S W	W S W
Wind Scale	4	5	6	5	4	2	2	2	3	3	3	2
Weather	0	c	d	c	b c	c	0	c	0	0	0	c
Wave Scale	3	5	6	4	3	—	—	—	—	—	—	—

St.	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Long. E	178—33	178—34	178—28	178—33	177—32	177—37	177—17	177—33	177—17	177—28	176—06	175—03
Lat. N	50—29	50—29	50—30	49—55	49—43	49—40	49—31	49—33	49—02	49—02	48—52	48—53
Date	V 25	V 25	V 26	V 26	V 26	V 28	V 30	V 31	V 31	VI 1	VI 1	VI 3
Time	01.50	15.50	01.55	15.45	15.30	01.45	16.05	04.00	15.45	01.45	15.20	15.50
Water Temp. °C m 0	4.6	4.4	4.4	4.2	5.0	4.8	4.5～4.6	4.5	4.2	4.2	4.2～4.4	4.2～4.3
10	—	4.5	4.3	3.8	4.6	4.8	—	4.4	4.2	4.3	4.4	4.2
25	—	4.3	4.1	3.8	4.5	4.6	—	—	—	4.1	4.3	4.0
30	—	3.8	4.0	3.8	3.2	4.5	—	—	—	3.9	4.2	3.9
Water Color	V	V	—	V	VI	VI	V	V	V	V～IV	V	V
Transp.(m)	—	8	—	—	9	9	10	10	9	12	10	9

(123) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和28年4月～8月

第二初汐丸 (日魯漁業)

St.	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	49	48
Long. E	178—33	178—34	178—28	178—33	177—32	177—37	177—17	177—33	177—17	177—28	176—06	175—03
Lat. N	50—29	50—29	50—30	49—55	49—43	49—40	49—31	49—33	49—02	49—02	48—52	48—53
Wind Direct.	—	—	—	—	—	—	—	—	E	E	—	E
Wind Vel. (Knt)	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	0.8	—	0.8
Air Press. (mb)	1004.0	1003.0	1003.0	1005.0	1004.0	986.0	992.5	1000.0	1005.0	998.5	983.0	986.0
Air Temp. °C	5.2	4.2	5.2	4.6	3.8	5.6	5.0	5.4	4.0	5.0	5.6	4.6
Wind Direct.	W	W	W	WNW	S	SE	WNW	WNW	WSW	SSE	SE	WSW
Wind Scale	4～5	3	3	4	2	5	6	6	5	4	3	5
Weather	o	o	bc	c	d	r	c	c	o	r	f	o
Wave Scale	4	3	3	3	—	4	6	5	4	3	3	—
Swell Direct.	—	—	—	—	—	—	W	W	W	NW	—	—
Swell Scale	—	—	—	—	—	—	5	5	3	5	—	—

St.	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Long. E	175 -11	173—37	173- 43	172—47	173—00	172—47	174—02	174—02	174—55	174—38	175—37	175—32
Lat. N	48—53	49—20	49—03	49—11	49—12	49—23	49—24	49—24	48—52	48—53	49—34	49—26
Date	VI 4	VI 4	VI 5	VI 5	VI 6	VI 6	VI 7	VI 8	VI 8	VI 9	VI 9	VI 10
Time	01.45	15.35	01.50	15.50	01.50	15.45	15.15	01.50	15.45	01.30	15.00	01.50
Water Temp. °C m 0	4.2	4.9	3.8	3.6～3.4	3.6	3.6～3.4	4.6～4.8	4.7	4.4	4.5	4.6	4.7
10	4.3	3.6	3.5	3.3	3.8	3.5	4.5	4.8	—	4.5	4.3	4.9
25	4.0	3.5	3.5	3.1	3.5	3.5	4.4	4.6	—	4.3	4.2	4.8
30	3.9	3.5	3.5	3.0	3.3	3.3	4.0	4.4	—	4.0	4.0	4.6
Water Color	V	IV	—	III	III	III	VI	VI	—	IV	VI	V
Transp.(m)	10	17	—	19	19	19	9	9	—	13	9	10
Wind Direct.	E	—	—	E	—	—	—	—	—	—	—	—
Wind Vel. (Knt)	0.5	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—
Air Press. (mb)	991.5	994.0	999.0	1002.0	1004.5	1005.0	1004.0	1000.0	990.5	991.0	991.0	993.5
Air Temp. °C	4.8	4.8	5.0	5.0	5.0	4.8	5.2	4.8	5.2	5.7	5.4	5.0
Wind Direct	SW	SSE	WNW	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	N
Wind Scale	3	3	2	2	3	3	3	4	5	5	3	3
Weather	c	bc	c	o	f	f	f	f	c	c	o	o
Wave Scale	—	—	—	—	—	—	3	4	4	4	—	—

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年4月～8月　　第二初汐丸（日魯漁業）

St.	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
Long. E	176—58	177—18	177—28	177—18	175—43	175—31	174—16	174—11	172—45	172—31	171—40	171—25
Lat. N	49—51	49—44	50—47	50—56	51—04	51—04	51—23	51—20	51—42	51—43	51—28	51—27
Date	VI 10	VI 11	VI 11	VI 12	VI 12	VI 13	VI 13	VI 14	VI 14	VI 15	VI 15	VI 16
Time	15.20	01.40	16.00	01.40	14.55	01.43	15.55	01.45	16.00	01.45	15.25	01.55
Water Temp. °C m												
0	5.5	5.5	5.7	5.6	4.7～5.2	5.1	5.5～5.6	5.5	4.4～4.6	5.0	6.3～6.7	5.6～5.8
10	5.4	—	5.6	5.6	4.8	5.1	5.5	5.6	4.5	4.6	5.2	5.2
25	5.0	—	5.0	5.5	4.6	4.9	5.4	5.5	4.3	4.4	4.9	4.2
50	4.5	—	4.8	—	4.3	4.0	5.4	5.4	3.9	4.0	3.8	3.6
Water Color	V	V	V	V	VI	VI	IV	IV～V	IV	IV	VI	VI
Transp.(m)	11	10	13	11	8	9	15	10	15	13	8	6
Curr. Direct.	—	S E	W	—	—	E	W	—	W	W	W	—
Curr. Vel. (Knt)	—	0.5	10	—	—	—	0.6	—	0.5	0.5	0.5	—
Air Press. (mb)	995.5	1002.0	1000.0	590.0	995.0	999.0	1000.0	1000.0	999.5	1002.0	1003.0	1005.0
Air Temp. °C	5.7	5.6	5.6	5.0	5.4	6.5	5.0	5.5	5.5	6.5	6.5	5.6
Wind Direct.	WNW	W	S	NE	NNW	NNW	W	W	SW	NW	NW	WSW
Wind Scale	2	1	1	3	3	3	2	2	1	1	1	1
Weather	o	c	o	o	c	c	o	c	o	c	c	o
Wave Scale	—	—	—	—	3	3	2	2	—	—	—	—

St.	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
Long. E	171—20	171—19	170—06	170—06	170—15	171—15	170—49	170—49	170—40	170—31	170—40	169—22
Lat. N	52—05	52—11	51—55	51—55	52—50	52—50	52—07	52—07	51—37	51—44	51—44	51—23
Date	VI 16	VI 17	VI 17	VI 18	VI 18	VI 19	VI 19	VI 20	VI 20	VI 22	VI 23	VI 23
Time	15.10	01.50	15.10	—	15.50	01.20	16.10	01.30	15.20	16.25	01.20	15.50
Water Temp. °C m												
0	4.9	4.9	5.3～5.6	5.5	5.1	4.9	4.4	4.4	4.2～4.8	5.5	5.5	5.3
10	4.7	4.7	4.5	5.1	5.0	—	—	—	4.8	5.5	5.5	5.2
25	4.2	4.3	4.1	4.3	4.5	—	—	—	4.8	5.5	5.4	5.2
50	3.4	3.5	3.8	4.1	4.4	—	—	—	4.2	3.9	4.5	5.0
Water Color	IV	IV	VI	VI	IV	IV	IV	IV	VI	IV	IV	IV
Transp.(m)	15	17	7	7	13	12	14	15	8	12	15	13
Curr. Direct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N E
Curr. Vel. (Knt)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5
Air Press. (mb)	1004.0	1002.5	1005.0	1012.0	1014.0	1010.0	1011.0	1014.0	1010.5	990.0	1005.0	1003.0
Air Temp. °C	5.5	5.6	5.3	6.4	5.6	6.2	5.8	4.6	5.4	6.8	6.4	5.4
Wind Direct.	S S E	S	W	S S W	S S E	S E	S E S	S	S W	S E	W	N E
Wind Scale	2	2	2	1	2	4	4	4	1	2	2	3

(123) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和28年4月～8月　　第二初汐丸 (日魯漁業)

St.	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
Long. E	171—20	171—19	170—06	170—06	170—15	171—15	170—49	170—49	170—40	170—31	170—40	169—22
Lat. N	52—05	52—11	51—55	51—55	52—50	52—50	52—07	52—07	51—37	51—44	51—44	51—23
Weather	o	o	o	r	r	r	c	o	o	r	o	o
Wave Scale	—	—	2	1	1	3	4	4	—	—	3	3
Swell Direct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S	—
Swell Scale	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—

St.	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
Long. E	169—27	167—52	167—52	166—40	166—18	164—40	164—40	163—36	163—26	164—08	164—09	163—02
Lat. N	51—27	51—20	51—20	51—32	51—16	51—32	51—32	51—37	51—38	51—48	51—53	51—44
Date	VI 24	VI 24	VI 25	VI 25	VI 26	VI 26	VI 27	VI 29	VI 30	VI 30	VII 1	VII 1
Time	01.25	15.50	01.45	15.30	01.45	15.30	01.55	15.35	02.05	15.25	01.55	15.20
Water Temp. °C 0m	5.2	4.9	4.9	4.6	4.8	5.3	5.1	4.5	4.6	4.7	5.0	5.3～5.4
10	—	4.9	4.7	4.6	4.6	5.0	5.0	4.5	4.8	4.7	4.8	4.9
25	—	4.8	4.6	4.6	4.5	4.8	4.9	4.3	4.6	4.5	4.5	4.6
50	—	4.5	4.5	4.5	4.2	2.0	4.6	3.9	4.6	3.0	3.4	3.4
Water Color	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV
Transp.(m)	14	15	17	17	18	14	13	15	13	15	17	15
Curr. Direct.	—	—	—	—	—	—	—	W	—	—	—	—
Curr. Vel. (Knt)	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—
Air Press. (mb)	998.0	1006.0	1011.0	1007.0	1009.0	1012.0	1011.0	1006.0	1002.5	1000.0	1005.0	1007.5
Air Temp. °C	5.0	6.0	5.2	6.0	6.5	6.5	5.2	5.2	5.8	5.8	5.7	5.6
Wind Direct.	NNE	W	SW	S	calm	SE	SE	ESE	E	ESE	S	SE
Wind Scale	4	2	2	2	—	1	3	1	1	2	1	1
Weather	o	c	r	f	f	c	r	f	c	f	f	f
Wave Scale	3	2	2	1	—	—	3	—	—	—	—	—
Swell Direct.	—	—	—	—	—	—	—	S	—	S	S	—
Swell Scale	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	1	—

St.	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
Long. E	163—02	161—48	161—46	160—51	160—51	160—28	160—42	160—53	160—53	160—21	159—58	160—26
Lat. N	51—44	51—23	51—21	51—38	51—38	50—50	50—48	50—47	50—47	50—23	50—10	50—24
Date	VII 2	VII 2	VII 3	VII 3	VII 4	VII 4	VII 5	VII 5	VII 6	VII 6	VII 7	VII 7
Time	01.55	15.15	02.05	15.50	02.05	15.45	02.05	15.20	02.12	15.50	02.05	15.35
Water Temp. °C 0m	5.4	5.5～5.9	5.7	5.6～5.9	5.9	6.8～6.9	6.8	6.3～6.9	6.3	5.6～5.8	6.1	6.1～6.4
10	5.0	5.1	5.7	5.9	5.7	5.8	6.7	5.9	6.7	5.8	5.9	5.9
25	4.7	4.4	5.2	4.9	5.1	4.5	5.6	3.5	6.5	4.8	5.5	4.6
50	4.7	1.8	3.9	1.5	2.0	1.7	1.8	1.8	1.4	4.2	2.4	2.2

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年4月～8月　　第二初汐丸（日魯漁業）

St.	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
Long. E	163—02	161—48	161—46	160—51	160—51	160—28	160—42	160—53	160—53	160—21	159—58	160—26
Lat. N	51—44	51—23	51—21	51—38	51—38	50—50	50—48	50—47	50—47	50—23	50—10	50—24
Water Color	IV	III	III	V	V	VI	V	IV	IV	III	III	III
Transp.(m)	16	17	7	10	11	9	12	5	15	16	17	19
Curr. Direct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SW	SW
Curr. Vel.(Knt)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	1.5
Air Press.(mb)	1012.0	1011.0	1010.0	1004.0	1016.0	1016.0	1015.0	1012.0	1010.0	1011.0	1013.5	1014.0
Air Temp. °C	6.5	6.4	5.5	6.0	6.7	6.8	8.0	6.5	5.6	5.4	7.6	7.5
Wind Direct.	Calm	E	E	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NNE	NNE	N
Wind Scale	—	1	2	2	1	1	1	2	3	3	2	2
Weather	f	o	f	f	o	o	c	c	d	f	f	b c
Wave Scale	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—
Swell Direct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ESE	ESE
Swell Scale	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2

St.	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Long. E	160—32	161—17	161—10	162—03	162—08	162—37	162—42	162—57	162—53	162—06	162—06	161—30
Lat. N	50—23	51—31	51—29	52—18	52—21	52—53	52—53	52—33	52—27	52—38	52—38	52—19
Date	VII 8	VII 8	VII 9	VII 9	VII 10	VII 10	VII 11	VII 11	VII 12	VII 12	VII 13	VII 13
Time	02.10	17.10	02.10	16.25	01.45	15.40	01.50	15.35	01.55	15.25	02.05	15.25
Water Temp. °C 0m	6.4	8.9	8.9	9.5	9.8	11.9	10.5	11.5～11.8	9.5	9.3～9.5	9.2	9.3～9.7
Water Temp. °C 10	—	5.5	7.4	7.4	8.4	8.7	6.3	6.4	8.1	6.4	8.9	7.4
Water Temp. °C 25	—	3.4	4.9	5.0	6.8	5.6	5.0	5.8	5.1	5.2	5.5	5.4
Water Temp. °C 50	—	1.0	2.0	2.2	3.3	2.4	2.4	2.4	3.9	4.0	3.4	2.2
Water Color	III	IV～VI	III	VI	V	IV	III	IV	IV	VI～VII	IV～VI	V～IV
Transp.(m)	18	15～7	17	6	10	12	17	11	12	6～10	7	12～17
Curr. Direct.	—	—	SW	—	—	—	—	—	SSW	—	—	—
Curr. Vel.(Knt)	—	—	0.3	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—
Air Press.(mb)	1018.0	1019.0	1019.5	1017	1015.0	1012.0	1012.0	1011.5	1012.0	1010.0	1010.5	1009.5
Air Temp. °C	8.2	10.6	10.4	9.6	10.2	12.0	14.5	11.6	9.6	9.4	9.5	9.0
Wind Direct.	NNE	Calm	Calm	Calm	Calm	Calm	Calm	ENE	SSE	SSW	SSW	SW
Wind Scale	2	—	—	—	—	—	—	1	2	3	3	3
Weather	b c	b c	b c	b	b	b	—	c	o	o	o	2
Wave Scale	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Swell Direct.	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Swell Scale	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年4月～8月

第二初汐丸（日魯漁業）

St.	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
Long. E	161—25	162—40	162—44	162—30	162—29	162—25	162—25	160—59	161—19	159—49	159—33	158—33
Lat. N	52—19	52—52	52—58	52—21	52—07	51—12	51—12	50—35	50—38	50—20	50—18	49—59
Date	VII 14	VII 14	VII 15	VII 17	VII 18	VII 18	VII 19	VII 19	VII 20	VII 20	VII 21	VII 21
Time	02.00	15.40	02.00	17.00	01.40	16.35	02.00	16.50	02.05	16.50	02.15	16.40
Water Temp. °C m												
0	8.8	9.2	8.0	9.8～9.5	9.8	8.3～8.5	8.1	8.4～8.6	8.5	8.5～8.9	8.3	9.4～9.7
10	7.6	8.1	—	9.1	9.7	8.4	8.0	8.4	8.4	8.7	8.4	9.1
25	6.8	4.2	—	5.2	6.4	5.8	7.7	7.0	7.6	4.2	4.9	7.5
50	2.0	2.2	—	2.5	4.3	3.5	3.9	3.0	2.5	1.0	2.3	2.1
Water Color	IV～V	VIII	—	VIII	VIII	IV	IV	VII	VII	V	IV	VII
Transp.(m)	16～10	4	1	5	5	12	15	6	9	13	20	7
Curr. Direct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	—
Curr. Vel. (Kut)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—
Air Press. (mb)	1010.0	1008.0	1009.0	1016.0	1015.0	1014.0	1012.0	1008.0	1003.0	999.5	1001.0	1003.0
Air Temp. °C	9.0	9.7	11.0	10.0	9.0	9.0	8.0	8.5	9.2	9.0	9.0	8.8
Wind Direct.	SW	SW	SW	SW	SW	S	S	SE	SE	N	NW	WNW
Wind Scale	3	4	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3
Weather	f	f	b c	f	c	o	f	r	d	f	b c	b
Wave Scale	3	3	1	1	1	1	3	3	3	2	3	3

St.	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
Long. E	158—36	158—45	159—06	159—21	159—52	159—48	159—11	160—04	160—09	159—48	159—44	159—54
Lat. N	50—35	50—28	50—57	50—54	51—40	51—37	51—14	50—57	51—07	50—11	51—10	51—50
Date	VII 22	VII 23	VII 23	VII 24	VII 24	VII 25	VII 25	VII 26	VII 27	VII 27	VII 28	VII 28
Time	15.55	06.50	15.55	02.30	15.50	02.15	15.55	16.55	02.20	17.00	02.30	16.40
Water Temp. °C m												
0	9.2～9.3	9.9	11.4～11.7	11.3	11.5	11.7	6.4～8.5	11.2～10.9	11.2	—	—	10.1
10	9.0	9.6	10.7	11.3	9.8	10.6	6.5	10.7	11.2	—	—	9.6
25	6.4	7.2	7.9	8.0	6.6	5.3	2.0	7.0	7.4	—	—	4.6
50	4.2	1.5	5.2	3.3	3.6	3.0	0.0	3.8	4.1	—	—	2.5
Water Color	VII	VII	VII	—	VII	VII		IV	IV	VII	VI	VI
Transp.(m)	6	6	6	—	8	8	6	12	12	10	13	8
Curr. Direct.	—	ESE	—	—	—	SSW	—	—	—	—	—	SW
Curr. Vel. (Knt)	—	0.6	—	—	—	1.6	—	—	—	—	—	0.5
Air Press. (mb)	1003.5	1002.5	1003.0	1007.0	1010.0	1011.5	1011.0	1015.0	1017.0	1017.2	1016.0	1014.0
Air Temp. °C	9.5	9.0	10.3	11.8	10.5	9.4	8.8	9.0	9.0	9.5	11.2	10
Wind Direct	SW	W	WSW	WNW	SW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSE	E
Wind Scale	3	3	3	2	1	3	3	2	2	2	2	2

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年4月～8月　　第二初汐丸（日魯漁業）

St.	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
Long. E	158—36	158—45	159—06	159—21	159—52	159—48	159—11	160—04	160—09	159—48	159—44	159—54
Lat. N	50—35	50—28	50—57	50—54	51—40	51—37	51—14	50—57	51—07	50—11	51—10	51—50
Weather	f	f	b c	b c	c	r	r—f	f	c	f	d	d
Wave Scale	3	2	3	2	—	—	2	—	—	—	—	—

St.	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154
Long. E	159—44	159—54	160—03	159—25	159—28	160—02	159—45	159—10	159—10	159—38
Lat. N	51—45	51—35	51—32	51—16	51—18	51—19	50—46	51—02	50—56	51—27
Date	VII 29	VII 29	VII 30	VII 30	VII 31	VII 31	VIII 1	VIII 2	VIII 2	VIII 2
Time	02.20	15.50	02.30	17.45	06.25	16.50	02.30	17.00	02.40	16.30
Water Temp. °C m		11.0～		10.1～						
0	10.3	11.5	11.4	10.2	10.2	9.9～11.0	10.2	10.6	8.5	9.6
10	9.4	8.7	10.9	2.6	7.0	10.8	—	—	5.4	8.3
25	6.5	6.0	7.8	6.0	6.4	8.7	—	—	2.3	7.3
50	2.9	3.0	4.6	2.7	4.1	5.6	—	—	0.1	2.5
Water Color	VI	VII	VI	V	V	VI	V	VI	VI	—
Transp.(m)	8.5	7	6	13	13	9	11	7	6.5	—
Curr. Direct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Curr. Vel. (Knt)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Air Press.(mb)	1009.0	1004.0	1001.0	997.0	990.5	986.0	1000.0	1006.0	1013.5	1014.0
Air Temp. °C	10.5	11.0	11.5	11.5	10.5	10.5	11.0	11.5	14.5	16.5
Wind Direct.	E	S E	S W	S W	S W	N W	W	Calm	S E	S
Wind Scale	2	1	2	3	2	5	2	—	1	3
Weather	r	f	f～b c	3	r	o	b	c	c	o
Wave Scale	—	—	—	—	—	4	3	—	—	2
Swell Direct.	—	—	—	—	—	—	N	N	N	—
Swell Scale	—	—	—	—	—	—	4	4	2	—

St.	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164
Long. E	159—30	160—20	160—20	160—14	159—59	159—53	159—28	151—49	160—55	161—00
Lat. N	51—21	52—10	52—07	52—02	51—50	51—50	51—24	51—23	51—46	51—50
Date	VIII 3	VIII 3	VIII 4	VIII 5	VIII 5	VIII 6	VIII 6	VIII 7	VIII 7	VIII 8
Time	02.40	16.10	16.10	02.45	15.40	02.45	15.40	02.25	17.00	02.25
Water Temp. °C m										
0	9.9	9.4～10.5	9.4	9.3	10.1	9.7	10.2	10.3	10.5	10.2
10	—	9.0	9.3	9.6	9.1	9.6	10.0	—	—	10.0
25	—	7.2	7.0	9.1	8.5	7.0	7.5	—	—	9.2
50	—	4.5	5.0	6.3	4.2	4.9	3.2	—	—	8.4

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年4月～8月　　第二初汐丸（日魯漁業）

St.	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164
Long. E	159—30	160—20	160—20	160—14	159—59	159—53	159—28	151—49	160—55	161—00
Lat. N	51—21	52—10	52—07	52—02	51—50	51—50	51—24	51—23	51—46	51—50
Water Color	—	VII	VI	VI	VI	VI	VI	VI	IV	IV
Transp.(m)	—	6.5	10	9	7	6	10	11	13	15
Curr. Direct.	—	—	—	—	W	—	—	E1/2S	—	NNE
Curr. Vel. (Knt)	—	—	—	—	0.1	—	—	0.5	—	0.3
Air Press.(mb)	1009.0	1008.0	1007.5	1011.0	1011.0	1011.0	1010.0	1011.0	1010.0	1011.0
Air Temp. °C	10.5	10.4	9.5	13.5	14.0	10.6	14.5	14.0	14.5	13.0
Wind Direct.	S E	E	S W	S W	S W	N W	W	W	S	W S W
Wind Scale	2	3	4	2	2	2	1	1	2	3
Weather	o	o	f	b	b	c	b	b	—	—
Wave Scale	—	3	4	—	—	—	—	—	—	—
Swell Direct.	—	—	E	—	—	—	—	—	—	—
Swell Scale	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—

St.	165	166	167	168	169	170	171	172
Long. E	160—45	160—45	160—25	160—25	160—20	160—08	160—19	160—19
Lat. N	51—20	51—25	50—46	50—46	50—28	50—23	50—36	50—36
Date	VIII 8	VIII 9	VIII 9	VIII 10	VIII 10	VIII 11	VIII 11	VIII 12
Time	16.30	02.30	15.55	02.45	16.05	02.35	15.45	01.00
Water Temp. °C m 0	10～10.5	10.8	8.6～8.8	8.4	9.7	9.6	8.9	8.9
Water Temp. °C 10	10.2	9.7	8.7	9.4	9.2	9.0	8.0	9.2
Water Temp. °C 25	7.7	7.0	6.0	6.2	8.6	8.4	6.5	6.3
Water Temp. °C 50	5.4	5.4	2.0	3.5	3.4	3.2	1.6	1.1
Water Color	IV	IV	VI	VI	IV	IV	VI	VI
Transp.(m)	12	12	9	10	13	13	9	10
Curr. Direct.	—	—	—	—	—	—	—	—
Curr. Vel. (Knt)	—	—	—	—	—	—	—	—
Air Press.(mb)	1011.0	1014.0	1015.0	1015.0	1014.0	1011.0	1009.0	1009.5
Air Temp. °C	12.5	9.2	9.5	8.9	9.0	8.8	10.9	10.5
Wind Direct.	S W	S W	S W	S W	S W	S W	S W	S S W
Wind Scale	3	4	2	3	3	3	2	2
Weather	c	c	c	d	f	f	f	—
Wave Scale	3	3	—	3	3	3	—	—

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年5月～8月　　第三初汐丸（日魯漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lat. N	48—26	48—25	49—15	49—13	49—22.5	49—17	49—51	49—44	48—48	48—47	50—05	50—06
Long. E	177—57	177—42	179—01	179—02	178—53	179—56	179—50	179—41	178—58	178—54	178—37	178—25
Date	V 3	V 4	V 4	V 5	V 5	V 6	V 6	V 7	V 8	V 9	V 9	V 10
Time	16.50	03.10	14.50	03.10	14.40	02.50	14.50	02.40	14.55	01.35	18.25	01.50
Water Temp. °C m 0	3.8	3.8	3.8	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
10	3.6	3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	3.6	3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	3.5	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	IV	V	IV	IV	IV	IV	IV	IV	III	IV	—	IV
Transp. (m)	19	14	22	17	20	20	17	17	17	17	—	17
Curr. Direct.	WNW	E S E	—	—	—	S S W	—	—	S W	W S W	—	W
Curr. Vel. (Knt)	0.5	0.4	—	—	—	0.5	—	—	0.5	0.2	—	0.5
Air Press. (mb)	1004.0	1001.0	1001.0	1009.0	1008.0	1005.0	1006.0	1004.0	1012.0	1009.0	1006.0	1005.0
Air Temp. °C	3.8	3.0	3.0	3.0	3.5	3.5	3.5	3,0	5.1	5.2	3.5	3.0
Wind Direct.	W/S	W	W	W	W S W	W S W	W S W	S W	W	S	E	E N E
Wind Scale	3	2	4	5	5	5	6	4	4	1	3	3
Weather	c	c	c	c	c	c	c	b c	b c	c	r	b
Wave	W 3	W 2	W 4	W 5	W 5	W 4	W 5	WNW 4	W 4	W 2	E/S 2	NE 3
Swell Dircct.	W	W	W	W	W	W	W	WNW	W	W	E	N E
Swell Scale	2	3	4	5	5	5	5	4	3	2	2	2

St.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Lat. N	50—50	50—40	50—35	50—34	50—44	50—44	51—03	51—08	50—24	50—22	50—02	50—04
Long. E	177—28	177—21	176—16	176—12	175—24	175—24	176—19	176—17	176—14	176—09	175—58	175—50
Date	V 11	V 12	V 12	V 13	V 13	V 14	V 14	V 15	V 15	V 16	V 16	V 17
Time	15.40	02.00	14.50	02.35	14.00	02.15	14.50	02.30	14.35	02.35	14.55	02.25
Water Temp. °C m 0	4.5	4.5	4.5	3.9	4.8	4.5	4.4	4.4	4.7～5.1	4.5	4.8	4.5
10	4.0	—	4.5	4.2	4.5	—	4.4	4.6	4.8	—	4.7	4.4
25	4.0	—	3.6	3.6	—	—	4.4	4.5	4.8	—	4.5	—
50	3.8	—	3.2	3.3	—	—	3.8	—	4.8	—	4.5	—
Water Color	VI	VI	VI	VI	VI	VI	VI	V	III	IV	VI	VI
Transp. (m)	7	8	7	7	7.5	7	7	8	18	12	7	6
Curr. Direct.	WNW	W S W	—	—	—	S W	—	N N W	W	—	S E	—
Curr. Vel. (Knt)	1	1	—	—	—	0.5	—	0.8	0.5	—	0.5	—
Air Press. (mb)	1010.0	1010.0	1010.0	1009.0	1009.0	1007.0	1007.0	1009.0	1010.0	1010.0	1004.0	1004.0

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年5月～8月　　第三初汐丸（日魯漁業）

St.	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Long. E / Lat. N	50—50 177—28	50—40 177—21	50—35 176—16	50—34 176—12	50—44 175—24	50—44 175—24	51—03 176—19	51—08 176—17	50—24 176—14	50—22 176—09	50—02 175—58	50—04 175—50
Date	V 11	V 12	V 12	V 13	V 13	V 14	V 14	V 15	V 15	V 16	V 16	V 17
Time	15.40	02.00	14.50	02.35	14.00	02.15	14.50	02.30	14.35	02.35	14.55	02.25
Air Temp. °C	3.2	4.0	5.4	5.0	5.0	2.0	3.0	5.0	6.2	3.2	4.8	4.5
Wind Direct.	E/N	WNW	WSW	NW	W	WNW	SW	SE	ENE	ESE	E	NNE
Wind Scale	1	1	1	1	1	3	3	1	1	1	2	3
Weather	r	c	b	b c	b	s	c	b c	b	b c	b c	c
Wave	6	0	0	0	0	WSW 2	SE 2	SE 1	ENE 1	E 1	E 1	NE 3
Swell Direct.	—	—	—	—	—	WSW	SE	—	—	—	—	—
Swell Scale	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2

St.	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Long. E / Lat. N	49—30 176—10	49—26 176—06	49—55 175—48	49—36 175—18	49—36 175—25	49—26 174—46	49—20 174—52	49—15 174—34	49—16 174—26	49—13 174—34	49—13 176—36	49—20 173—52
Date	V 17	V 18	V 18	V 19	V 20	V 20	V 21	V 21	V 22	V 22	V 23	V 23
Time	15.20	02.30	15.45	14.25	02.20	16.15	02.20	14.25	01.50	14.00	01.50	15.30
Water Temp. °C m 0	4.5	4.4	4.8	4.2	4.0	4.2	4.2	4.4	3.8	4.2	4.0	4.5
Water Temp. °C 10	4.0	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Temp. °C 25	3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Temp. °C 50	3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	III	V	VI	III	IV	VI	VII	IV	IV	VI	IV	IV
Transp. (m)	20	12	8	13	13	7	5	16	15	8	16	15
Curr. Direct.	—	—	—	—	—	—	—	SW	W	—	—	—
Curr. Vel. (Knt)	—	—	—	—	—	—	—	0.2	1.0	—	—	—
Air Press. (mb)	1008.0	1005.0	1004.0	1004.0	1008.0	1013.0	1014.0	1011.0	1005.0	1006.0	1007.0	1009.0
Air Temp. °C	3.5	4.5	4.0	2.0	4.0	3.5	4.0	1.5	3.0	5.0	3.4	5.0
Wind Direct.	N	NNE	NNW	NW	W	WSW	SW	SE	NE	N	WNW	W
Wind Scale	3	2	3	6	6	4	2	1	4	3	2	2
Weather	b	b c	c	s	b c	b	c	b c	r	c	r	b c
Wave	N 3	NNE 2	NNW 3	NW 5	W 6	WSW 3	SW 2	SE 1	NE 4	N 3	NW 2	W 2
Swell Direct.	N	—	NW	NW	NW	W	W	—	—	N	NW	W
Swell Scale	1	0	3	5	5	3	1	0	0	2	1	1

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年5月～8月　　第三初汐丸（日魯漁業）

St.	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Lat. N / Long. E	49—20 173—52	49—29 173—16	49—25 173—20	49—34 172—22	49—32 172—18	49—36 172—25	49—35 172—22	49—35 172—52	49—32 172—56	49—56 175—44	49—56 175—42	49—45 174—06
Date	V 24	V 24	V 25	V 25	V 26	V 26	V 27	V 27	V 28	V 31	VI 1	VI 1
Time	02.15	14.05	02.00	15.00	02.20	13.30	06.30	13.25	02.15	15.50	01.00	15.50
Water Temp. °C m	4.2	4.2	3.7	3.8	4.2	4.1	4.1	4.8	3.6	4.4	4.2	4.4
0												
10												
25												
50												
Water Color	IV	III	IV	IV	III	IV	IV	VI	IV	V	V	VII
Transp. (m)	15	17	18	19	19	16	16	10	17	9	10	6
Curr. Direct.	WSW	E	—	—	W	—	—	—	E	—	—	—
Curr. Vel. (Knt)	0.5	0.5	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—
Air press. (mb)	1011.0	1014.0	1011.0	1013.0	1013.0	1013.0	1011.0	1006.0	992.0	1009.0	1010.0	985.0
Air Temp. °C	5.0	5.5	3.8	4.0	7.0	6.2	4.8	3.2	3.8	3.5	3.5	5.0
Wind Direct.	NW	WNW	W	NW	NW	NW	W	ESE	NNE	WSW	SE	SE
Wind Scale	2	3	4	3	4	3	1	3	7	4	2	2
Weather	c	bc	o	o	bc	c	c	r	o	c	o	r
Wave	—	NW 2	W 3	NW 3	NW 4	NW 2	W 1	E 2	NNE 6	WSW 3	SE 1	SE 1
Swell Direct.	NW	—	SW	W	NW	NW	—	E	NE	WNW	WNW	E
Swell Scale	2	2	2	1	2	1	0	3	6	3	2	1

St.	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Lat. N / Long. E	48—45 174—06	49—02 172—41	49—00 172—44	49—41 172—54	49—41 172—53	49—35 172—10	49—35 172—05	49—13 171—57	49—12 172—00	49—49 170—48	49—34 170—51	49—18 170—15
Date	VI 2	VI 3	VI 4	VI 4	VI 5	VI 5	VI 6	VI 6	VI 7	VI 7	VI 8	VI 8
Time	02.10	16.40	02.15	17.00	02.15	15.20	02.15	15.35	01.55	16.10	02.00	15.30
Water Temp. °C m	4.2	3.3	3.6	4.6	4.7	4.3	4.5	4.2	4.2	4.2	4.1	3.9
0												
10												
25												
50												
Water Color	VI	IV	IV	—	IV	V	VI	IV	IV	IV	IV	IV
Transp. (m)	6	14	12	—	10	10	9.5	20	20	19	19	18
Curr. Direct.	—	—	E	—	—	—	—	SE	E	W	WSW	—
Curr. Vel. (Knt)	—	—	0.5	—	—	—	—	0.3	0.2	0.5	0.5	—
Air Press. (mb)	978.0	990.0	991.0	997.0	1002.0	1005.0	1008.0	1008.0	1008.0	1008.0	1006.0	1001.0

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年5月～8月　　第三初汐丸（日魯漁業）

St.	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Long. E / Lat. N	48—45 174—06	49—02 172—41	49—00 172—44	49—41 172—54	49—41 172—53	49—35 172—10	49—35 172—05	49—13 171—57	49—12 172—00	49—45 170—48	49—34 170—51	49—18 170—15
Date	VI 2	VI 3	VI 4	VI 4	VI 5	VI 5	VI 6	VI 6	VI 7	VI 7	VI 8	VI 8
Time	02.10	16.40	02.15	17.00	02.15	15.20	02.15	15.35	01.55	16.10	02.00	15.30
Air Temp. °C	5.5	4.0	3.8	5.4	—	5.0	5.5	5.0	4.5	5.5	4.4	4.8
Wind Direct.	E	NW	WSW	SSE	SSE	E	ENE	ENE	NE	NE	NE	NNE
Wind Scale	1	5	4	3	1	1	1	2	1	2	4	5
Weather	f	o	c	b c	—	r	f	f	f	o	f	f
Wave	E 1	NW 4	WSW 3	SSE 3	SSE 1	E 1	ENE 1	ENE 1	NE 1	NE 2	NE 3	NNE 5
Swell Direct.	N	NNW	WNW	W	—	—	—	—	—	NE	NE	NE
Swell Scale	3	4	2	1	0	0	0	0	0	1	3	3

St.	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
Long. E / Lat. N	49—19 170—09	49—00 170—02	49—00 170—03	49—47 169—40	49—48 169—41	49—58 169—56	49—58 170—00	50—19 168—54	50—14 168—53	49—43 169—40	49—43 168—40	49—58 167—59
Date	VI 9	VI 9	VI 10	VI 10	VI 11	VI 11	VI 12	VI 12	VI 13	VI 13	VI 14	VI 14
Time	02.15	15.00	02.00	15.25	02.30	16.05	02.30	15.45	01.35	15.30	01.50	15.25
Water Temp. °C m												
0	3.8	3.8	3.8	4.4	4.2	5.0	4.8	5.2	4.8	4.3	4.3	4.9
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	IV	IV	IV	IV	IV	VII	VI	VII	VII	IV	IV	VI
Transp. (m)	20	20	19	20	20	9	11	9	10	18	18	10
Curr. Direct.	W	WNW	—	—	ENE	—	—	—	SW	WNW	SW	SW
Curr. Vel. (Knt)	0.5	0.3	—	—	0.2	—	—	—	0.5	0.5	0.5	0.5
Air Press. (mb)	1001.0	1001.0	1003.0	1005.0	1005.0	1000.0	1000.0	1003.0	1005.0	1005.0	1005.0	1005.0
Air Temp. °C	4.9	5.2	4.2	4.8	4.5	6.0	5.0	5.5	5.0	4.8	6.0	5.0
Wind Direct.	NNE	N	N	N	—	ENE	N	NW	NW	NW	W	NW
Wind Scale	3	3	3	1	0	2	2	3	3	3	2	3
Weather	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Wave	NNE 3	N 2	N 3	N 1	0	ENE 1	N 1	NW 2	NW 3	NW 3	W 2	NW 2
Swell Direct.	NE	NE	N	—	—	NE	—	NW	WNW	WNW	—	—
Swell Scale	3	2	1	0	0	1	0	1	1	3	0	0

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年5月～8月　　第三初汐丸（日魯漁業）

St.	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
Lat. N / Long. E	49—54 167—42	50—35 168—54	50—36 168—50	51—20 169—20	51—18 169—19	50—20 169—35	50—43 169—30	50—44 169—05	50—44 169—05	50—24 167—47	50—25 168—00	50—20 167—42
Daet	VI 15	VI 15	VI 16	VI 16	VI 17	VI 18	VI 19	VI 19	VI 20	VI 20	VI 21	VI 21
Time	02.00	15.30	02.00	15.25	01.15	15.35	02.15	15.35	02.10	15.10	02.15	15.35
Water Temp. °C m 0	5.0	5.4	5.1	5.3	5.4	5.6	5.0	4.6	4.5	5.0	5.0	5.0
10									4·5		5.5	4.6
25									4.5			
50									3.7			
Water Color	VI	V	V	VII	VII	IV	V	VI	VI	—	—	—
Transp. (m)	11	12	13	9	9	14	14	9	9	—	—	—
Curr. Direct.	SW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Curr. Vel. (Knt)	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Air Press. (mb)	1006.0	1007.0	1007.0	1005.0	1006.0	1013.0	1006.0	1010.0	1015.0	1015.0	1017.0	1016.0
Air Temp. °C	1.0	6.0	6.2	6.0	6.0	6.7	6.9	5.9	4.8	5.8	6.8	5,8
Wind Direct.	NNW	N	SW	S	WSW	S	SSE	S	SSW	SW	SSW	SSW
Wind Scale	1	1	1	3	1	4	6	6	4	4	2	3
Weather	c	o	o	f	f	r	f	o	o	o	o	r
Wave	NW 1	o	SW 2	S 2	SSW 1	S 3	SE 6	SSW 5	SSW 4	SW 3	SW 3	S/W 3
Swell Direct.	NW	—	SW	S	—	S	SE	SSW	SW	SW	SW	S/W
Swell Scale	1	0	1	1	0	1	5	5	3	2	1	1

St.	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
Lat. N / Long. E	50—23 167—31	49—55 167—35	49—56 167—36	50—18 168—57	50—16 168—43	50—20 167—56	50—21 167—57	50—41 166—04	50—38 166—48	50—41.5 165—04	50—41 165—04	50—13 163—35
Date	VI 22	VI 22	VI 23	VI 23	VI 24	VI 24	VI 25	VI 25	VI 26	VI 26	VI 27	VI 29
Time	02.05	15.25	02.10	15.20	01.40	15.25	01.45	15.15	01.45	15.35	01.35	15.50
Water Temp. °C m 0	5.2	4.6	4·5	5.2	5.2	5.4	5.2	4.8	5.0	5.4	5.0	4.6
10	4.9	4.4	4.3		5.0	5.6	5.3	5.4		6.3		4.0
25												
50												
Water Color	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transp. (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Curr. Direct.	W	—	—	—	—	NE	E	—	—	—	—	—
Curr. Vel. (Knt)	0.5	—	—	—	—	0.3	0.3	—	—	—	—	—
Air Press. (mb)	1003.0	999.0	1009.0	1005.0	1005.0	1010.0	1014.0	1010.0	1013.0	1015.0	1013.0	1008.0

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年5月～8月　　第三初汐丸（母船漁業）

St.	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
Long. E	167—31	167—35	167—36	163—57	163—43	167—70	167—57	166—04	160—48	165—04	165—04	163—35
Lat. N	50—23	49—55	49—56	50—13	50—16	50—20	50—21	50—41	50—38	50—41.5	50—41	50—13
Date	VI 22	VI 22	VI 23	VI 23	VI 24	VI 24	VI 25	VI 25	VI 26	VI 26	VI 27	VI 29
Time	02.05	15.25	02.10	15.20	01.40	15.25	01.45	15.15	01.45	15.35	01.35	15.50
Air Temp. °C	7.0	5.5	7.0	6.7	7.8	5.8	7.0	6.0	7.0	6.9	6.0	6.0
Wind Direct.	NE	NNW	N	NNE	N	NW	WSW	S	—	SW	SSE	SE
Wind Scale	3	4	1	3	3	1	2	3	0	1	6	1
Weather	o	o	o	c	o	o	o	f	f	o	r	—
Wave	SE 3	N 2	SSW 1	NE 3	NW 1	NW 1	W 2	S 3	0	SW 1	SE 5	—
Swell Direct.	SE	SE	SSW	SE	—	—	W	WSW	—	—	SE	—
Swell Scale	1	1	2	2	0	0	2	2	0	0	4	—

St.	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
Long. E	163—13	163—32	163—36	164—13	164—13	165—10	166—13	166—07	166—23	169—25	165—48	165—41
Lat. N	50—35	50—36	50—35	51—48	51—48	51—45	51—59	51—59	52—23	52—24	51—38	51—42
Date	VI 30	VI 30	VII 1	VII 1	VII 2	VII 3	VII 3	VII 4	VII 4	VII 5	VII 6	VII 6
Time	01.45	15.30	01.40	15.55	01.15	02.00	16.40	62.00	16.20	02.10	01.15	17.30
Water Temp. °C m 0	4.5	5.6	5.6	5.7	5.0	5.6	5.8	5.8	5.9	6.3	6.2	0.2
Water Temp. °C 10	4.2	4.8	4.6	4.4	—	5.7	—	5.5	5.5	5.5	—	—
Water Temp. °C 25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Temp. °C 50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transp. (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Curr. Direct.	—	—	—	—	—	—	—	WNW	W	—	—	—
Curr. Vel. (Knt)	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.8	—	—	—
Air Press. (mb)	1005.0	1003.5	1008.0	1011.0	1015.0	1017.0	1017.0	1018.0	1018.0	1017.0	1012.0	1011.0
Air Temp. °C	6.7	6.6	9.0	6.4	5.4	6.3	6.3	6.8	7.8	13.6	9.0	7.0
Wind Direct.	N	WNW	S	ENE	SE	SE	SE	NNE	E	NE	ENE	ENE
Wind Scale	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	3	3
Weather	f	b c	f～b c	f	r	f	f	o	f	o～c	f	b c
Wave	0	0	0	0	SE 2	—	—	—	—	NE 1	NE 3	NE 3
Swell Direct.	SE	SE	E	SE	SE	—	—	—	—	—	NE	NE
Swell Scale	1	1	1	1	3	—	—	—	—	—	1	2

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年5月～8月　　第三初汐丸（日魯漁業）

St.	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Long. E	51—45	52—09	52—02	52—21	52—15	52—47	52—47	53—04	53—03	53—02	53—02	53—02
Lat. N	165—32	166—58	166—51	166—49	166—48	167—58	167—56	165—55	165—03	165—05	163—59	163—59
Date	VII 7	VII 7	VII 8	VII 8	VII 9	VII 9	VII 10	VII 11	VII 11	VII 12	VII 12	VII 13
Time	02.15	16.55	02.20	16.55	02.00	17.00	01.20	01.25	16.55	01.20	16.50	07.10
Water Temp. °C m 0	6.4	6.5	7.2	8.6	8.8	8.2	9.4	8.2	9.0	9.2	9.8	9.6
10	6.1	6.1	6.1	6.7	6.6	7.0	—	8.3	7.7	7.0	7.3	8.6
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transp. (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Curr. Direct.	—	—	—	SW	SSW	—	—	—	—	—	—	—
Curr. Vel. (Knt)	—	—	—	0.7	0.7	—	—	—	—	—	—	—
Air Press. (mb)	1013.0	1011.0	1020.0	1021.0	1021.0	1018.0	1015.5	1013.0	1013.0	1014.0	1014.0	1014.0
Air Temp. °C	10.0	8.0	10.2	19.0	21.0	13.8	12.0	10.0	7.8	12.0	9.0	10.5
Wind Direct.	NNE	NE	NE	N	—	N	N	ESE	ESE	S	SSW	SW
Wind Scale	3	4	1	1	—	1	1	1	1	1	2	2～3
Weather	b	b	b	b	b	b	o	b c～o	f	c	o	o
Wave	NE 3	NE 3	NNE 1	—	—	—	—	—	—	—	SW 1	SW 1
Swell Direct.	E	E	E	E	—	—	—	—	—	—	—	SW
Swell Scale	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1

St.	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
Long. E	53—00	53—00	52—40	52—40	51—59	51—59	51—32	51—32	51—39	51—39	52—01	52—01
Lat. N	162—30	162—30	163—00	163—00	162—30	162—30	162—30.2	162—30	164—19	164—19	165—03	165—00
Date	VII 13	VII 14	VII 14	VII 15	VII 15	VII 16	VII 16	VII 17	VII 17	VII 18	VII 18	VII 19
Time	16.40	01.25	18.05	02.20	16.30	01.35	17.10	01.45	16.50	02.05	16.03	62.00
Water Temp. °C m 0	9.5	9.1	9.1	9.7	8.5	8.5	8.4	8.5	8.7	8.8	8.9	8.9
10	8.4	—	—	—	8.5	7.9	8.3	8.0	8.1	8.6	8.9	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transp. (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Curr. Direct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Curr. Vel (Knt)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Air Press. (mb)	1013.0	1013.0	1011.0	1012.0	1014.0	1017.0	1018.0	1019.0	1018.0	1018.0	1017.0	1016.0

(123) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和28年5月～8月　　第三初汐丸（日魯漁業）

St.	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
Long. E	162—30	162—30	163—00	163—00	162—30	162—30	162—30.2	162—30	114—19	164—19	165—05	165—00
Lat. N	53—00	53—00	52—40	52—40	51—59	51—59	52—32	51—32	51—39	51—39	52—01	52—01
Date	VII 13	VII 14	VII 14	VII 15	VII 15	VII 16	VII 16	VII 17	VII 17	VII 18	VII 18	VII 19
Time	16.40	01.25	18.05	02.20	16.30	01.35	17.10	01.45	16.50	02.05	16.03	62.00
Air Temp. °C	10.0	9.2	9.0	15.5	9.2	10.5	7.2	13.5	8.0	9.0	9.0	10.0
Wind Direct.	SW	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SSW
Wind Scale	2	3	4	3	3	3	3	1	1	1	2	2～3
Weather	o	f	f	b c	f	f	f	f	f	f	c	o～f
Wave	SW 2	SW 2	WSW 3	WSW 2～3	WSW 2～3	NSW 3	WSW 2	WSW 1	SW 1	SSW 1	SW 1	SSW 2
Swell Direct.	SW	SW	WSW	WSW	WSW	NSW	—	—	—	SW	—	SSW
Swell Scale	1	1	2	2～3	2～3	3	—	—	—	1	—	1

St.	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
Long. E	164—12	164—12	162—46	162—53	161—07	160—00	160—08	159—27	158—22	157—46	157—42	157—68
Lat. N	51—17	51—17	51—05	51—07	50—58	51—07	51—13	50—38	50—37	50—02	50—15	49—31
Date	VII 19	VII 20	VII 20	VII 21	VII 22	VII 22	VII 23	VII 24	VII 25	VII 25	VII 26	—
Time	16.45	02.05	16.40	02.15	02.05	17.20	02.20	02.20	02.15	17.10	02.35	—
Water Temp. °C m 0	8.6	8.6	8.5	8.8	9.7	10.8	11.2	—	10.5	10.6	10.6	—
Water Temp. °C 10	—	8.2	8.4	8.5	—	—	8.5	—	9.0	9.7	9.9	—
Water Temp. °C 25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Temp. °C 50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transp. (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Curr. Direct.	—	—	—	—	—	—	E	ESE	SSE	SSW	NNW	—
Curr. Vel. (Knt)	—	—	—	—	—	—	1.5	1.7	1.5	1.0	1.0	—
Air Press. (mb)	1014.0	1008.0	1001.0	999.0	1006.0	1005.0	1005.0	1009.0	1013.0	1014.0	1016.0	1016.0
Air Temp. °C	9.6	10.0	8.8	8.8	11.2	10.0	14.0	11.0	15.4	10.0	10.0	10.0
Wind Direct.	SE	SE	SSE	W	WSW	SW	WSW	WNW	WSW	SW	SSW	SSW
Wind Scale	4	4～5	2	2～3	2	3～4	2	1	2	3	2	1
Weather	o	r	f	b c～f	b	f	f	b	f～d	o	o～c	f
Wave	SSE 3	SE 4～5	SSE 2	W 1～3	W 2	SW 3	SW 2	WNW 2	SW 2	SW 2	SSW 2	—
Swell Direct.	S	SE	SSE	SSE	W	SW	—	—	SW	SW	SSW	—
Swell Scale	1	2～3	2	2	1	2	—	—	1	1	1	—

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年5月～8月　　第三初汐丸（日魯漁業）

St.	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154
Long. E	157—10	157—33	157—40	159—10	159—12	160—16	159—47	160—52	160—52	160—48
Lat. N	49—31	49—31	49—31	50—02	50—02	50—54	50—58	51—35	51—35	51—32
Date	VII 27	VII 27	VII 28	VII 28	VII 29	VII 29	VII 30	VII 30	VII 31	VII 31
Time	02.35	17.30	02.40	16.40	02.25	17.35	02.35	16.55	02.00	17.10
Water Temp. °C m 0	11.0	11.7	11.8	12.0	12.1	12.3	12.5	12.0	12.0	12.4
10	10.8	10.3	10.5	12.2	10.3	11.8	11.8	10.4		
25										
50										
Water Color	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transp. (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Curr. Direct.	NNW	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Curr. Vel. (Knt)	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Air Press. (mb)	1018.0	1018.0	1015.0	1014.0	1010.0	1006.0	1004.0	1000.0	994.0	994.0
Air Temp. °C	10.8	11.7	13.0	11.3	14.2	11.8	12.5	12.8	12.5	12.4
Wind Direct.	S	S E	S E	E	S E	NW	S W	S W	S	S
Wind Scale	1	2	2	3	1	1	1	3	2	2
Weather	f	o	b c	f	f	f	b c	o	r	r
Wave	S 1	S E 1	S E 2	E S E 3	E S E 1	0	—	S W 3	0	0
Swell Direct.	—	—	—	S E	E S E	S S E	—	S W	S	N W
Swell Scale	—	—	—	1	1	1	—	1	2	1

St.	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164
Long. E	160—33	160—21	160—21	161—03	161—00	160—50	160—50	159—49	158—53.5	159—24
Lat. N	51—31	51—55	51—55	52—03	52—13	51—44	51—44	51—29	51—17	51—10
Date	VIII 1	VIII 1	VIII 2	VIII 2	VIII 3	VIII 3	VIII 4	VIII 4	VIII 5	VIII 5
Time	02.40	17.50	02.45	16.35	02.15	17.15	18.30	17.05	02.40	17.05
Water Temp. °C m 0	11.0	10.2	10.0	10.1	10.2	10.2	10.2	9.2	9.2	9.2
10		9.0		9.1				9.2	8.6	8.8
25										
50										
Water Color	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transp. (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Curr. Direct.	—	W	—	N N W	—	—	—	E	—	E S E
Curr. Vel. (Knt)	—	0.8	—	1.0	—	—	—	0.8	—	1.5
Air Press. (mb)	1000.0	1008.0	1017.0	1017.0	1012.0	1007.0	1003.0	1010.0	1014.0	1014.0

(123) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和28年5月～8月　　第三初汐丸（日魯漁業）

St.		155	156	157	158	159	160	161	162	163	164
Long. E	Lat. N	160—33 51—31	160—21 51—55	160—21 51—55	161—03 52—03	161—00 52—13	160—50 51—44	160—50 51—44	159—49 51—29	158—53.5 51—17	159—24 51—10
Date		VIII 1	VIII 1	VIII 2	VIII 2	VIII 3	VIII 3	VIII 4	VIII 4	VIII 5	VIII 5
Time		02.40	17.50	02.45	16.35	02.15	17.15	18.30	17.05	02.40	17.05
Air Temp. °C		11.0～19.0	10.0	13.5	10.0	10.0	10.0	10.0	9.3	16.0	9.8
Wind	Direct.	NNW	NNW	NNE	SSW	SE	E	E	SW	WSW	W
	Scale	3～5	1	1	3	3	4	5～6	3	1	2～3
Weather		o～b	o	o	o	o	o～r	o～r	f	f	f
Wave		N/E 5	o	NE 1	SSW 2	SE 2	E 3	E 5	SW 2	SW 1	W 2
Swell	Direct.	N/E	NE	ENE	ENE	SE	E	E	NE	NE	NE
	Scale	6	3	3	3	2	2	4	3	2	2

St.		165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
Long. E	Lat. N	159—48 51—05	158—57 50—28	158—50 50—25	159—32 51—02	159—55 51—03	159—46 51—12	159—52 51—25	159—17 51—02	159—25 51—04	159—42 50—51	159—45 50—55
Date		VIII 6	VIII 6	VIII 7	VIII 7	VIII 8	VIII 8	VIII 9	VIII 9	VIII 10	VIII 10	VIII 11
Time		02.40	17.30	02.45	16.30	02.40	17.15	02.40	16.30	02.40	17.05	02.45
Water Temp. °C	m											
	0	9.8	10.0	9.5	10.3	9.8	10.3	9.8	8.5	8.2	8.2	8.3
	10	8.9	9.2	8.6	6.1	9.3	10.3	9.6	6.0	8.2	8.2	—
	25	—	—	—	5.2	3.4	9.0	8.3	2.1	8.7	3.7	—
	50	—	—	—	1.4	1.3	2.4	4.0	0.5	1.2	1.2	—
Water Color		—	I	—	VI	VII	VII	VII	—	—	—	—
Transp. (m)		—	—	—	9	8	9	9	—	—	—	—
Curr.	Direct.	SE	NE	SW	NE	—	—	—	—	—	—	—
	Vel.(Knt)	2.0	1.8	0.8	2	—	—	—	—	—	—	—
Air Press. (mb)		1014.0	1014.0	1015.0	1012.0	1014.0	1015.0	1017.0	1017.0	1016.0	1016.0	1014.0
Air Temp. °C		11.0	11.0	15.0	13.2	9.0	9.2	10.2	9.5	9.5	9.5	11.0
Wind	Direct.	WSW	W	NW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW
	Scale	2	1	1	1	3	3～4	2～3	1	3	3	2
Weather		b c	b	b	b	f	o	o	o	f	f	f
Wave		W/N 2	W 2	NW 1	SW 1	SW 2	WSW 3	WSW 3	SW 1	SW 3	SW 3	SW 2
Swell	Direct.	—	NW	—	—	—	SW	WSW	—	SW	SW	—
	Scale	—	1	0	0	0	1	1	0	3	1	0

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年4月～8月　　第7日進丸（日魯漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Long. E	172—40	172—46	175—25	175—25	174—34	175—25	176—22	176—37.5	174—53	174—28	174—26	174—06	173—06
Lat. N	48—25	48—25	48—21	48—21	49—13	48—21	51—10	50—07	50—07	50—05	50—15	49—26	49—40
Date	IV 29	IV 30	IV 30	V 1	V 1	V 2	V 3	V 4	V 5	V 6	V 6	V 7	V 7
Time	16.30	03.00	15.00	02.45	15.30	03.00	15.50	02.55	15.30	02.20	15.20	02.00	15.20
Water Temp. °C m													
0	3.6	3.6	3.5	3.5	4.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.6	3.3	3.5	3.0
10	3.5	3.5	3.2	3.1	3.5	3.5	3.3	3.3	3.5	3.5	3.3	3.0	3.0
25	3.4	3.4	3.2	3.0	3.3	3.3	3.2	3.2	3.3	3.3	3.0	3.0	3.0
50	3.3	3.3	3.2	3.0	3.0	3.3	3.0	3.0	3.5	3.0	2.9	3.0	3.0
Water Color	V	V	V	V	V	V	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV
Transp. (m)	20	20	20	20	19	20	20	19	20	19	18	20	19
Curr. Direct.	WNW	WNW	E1/2S	E1/2S	ESE	ESE	—	—	E	ENE	SE	ESE	SE
Curr. Vel. (Knt)	1	1	0.9	0.9	0.6	0.6	1	1	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6
Air Press. (mb)	1006.9	1011.9	999.9	1011.9	1019.5	1015.9	1003.9	1003.9	1007.9	1007.9	1007.3	1007.9	1003.0
Air Temp. °C	3.0	3.5	2.5	3.1	6.0	4.0	3.5	3.5	3.0	3.0	3.5	3.0	3.2
Wind Direct.	NW	NW	NNE	NNE	NE	ESE	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW
Wind Scale	4	3	3	3	2	4	7	5	6	7	8	7	7
Weather	b	c	c	b	b	c	c	c	c	c	c	b c	c
SWell Direct.	S	S	S	S	NE	NW	SW	W	SW	SW	SW	E	SW
SWell Scale	1	1	5	5	4	3	6	5	5	6	6	6	6

St.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	34	15	26
Long. E	173—00	173—00	173—00	174—18	174—24	176—12	176—16	177—00	177—05	177—19	177—14	176—13	176—18
Lat. N	173—45	49—46	49—40	50—30	50—32	50—35	50—32	50—13	50—10	50—12	50—10	49—55	49—55
Date	V 8	V 8	V 9	V 11	V 12	V 12	V 13	V 13	V 14	V 14	V 15	V 15	V 16
Time	02.30	15.15	02.30	15.10	01.45	15.10	02.30	15.00	01.45	15.50	01.45	16.05	02.00
Water Temp. °C m													
0	3.5	3.6	4.0	4.6	4.5	5.1	4.6	4.5	4.5	5.1	5.5	4.5	4.7
10	3.3	3.3	3.2	4.0	4.0	4.0	4.2	4.0	4.3	4.5	4.5	4.6	4.1
25	3.3	3.3	3.1	3.7	3.9	3.9	3.8	3.5	4.0	3.7	4.0	3.5	3.5
50	2.0	3.2	3.0	3.5	3.6	3.9	3.7	3.4	3.6	3.3	4.3	3.1	3.3
Water Color	IV	IV	IV	III	IV	IV	V	V	III	III	V	IV	III
Transp. (m)	20	20	20	10	12	9	10	20	20	9	10	20	20
Curr. Direct.	S E	E	E	SW	S E	NNE	NW	S E	S E	W	NW	W	S E
Curr. Vel. (Knt)	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5
Air Press. (mb)	1014.3	1013.2	1006.6	1013.0	1013.0	1013.0	1011.9	1011.0	1010.6	1010.6	1013.0	1013.0	1013.0
Air Temp. °C	3.5	3.0	3.5	3.5	10.0	4.1	4.5	4.0	5.0	4.0	6.0	6.0	11.0

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年4月～8月

第7日進丸（日魯漁業）

St.		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Long. E	173—00	49—45	173—00	49—46	173—00	49—40	174—18	50—30	174—24	50—32	176—16	50—32	176—16	50—32	177—00	50—13	179—05	50—10	177—19	50—12	177—14	50—10	176—13	49—55	176—18	49—55
Lat. N																										
Date		V 8	V 8	V 9	V 11	V 12	V 12	V 13	V 13	V 14	V 14	V 15	V 15	V 16
Time		02.30	15.15	02.30	15.10	01.45	15.10	02.30	15.00	01.45	15.50	01.45	16.05	02.00
Wind	Direct.	SW	SE	E	W	E	SW	NW	W	W	SW	SSW	WSW	ESE
	Scale	4	2	4	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1
Weather		b c	c	c	c	b c	b c	b c	b c	b c	b c	b c	b c	b c
Swell	Direct.	SW	S	E	NW	NW	E	NW	E	E	W	SW	W	W
	Scale	5	4	3	1	1	1	1	2	3	3	2	1	1

St.		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
Long. E	176—46	49—45	176—40	49—50	176—50	49—10	176—52	49—10	175—50	49—18	175—55	49—18	175—30	49—25	175—22	49—22	175—20	49—28	175—15	49—18	175—12	48—58	175—03	48—58	174—55	49—12
Lat. N																										
Date		V 16	V 17	V 17	V 18	V 18	V 19	V 19	V 20	V 20	V 21	V 21	V 22	V 22
Time		15.25	01.20	15.07	01.40	16.40	01.40	15.30	01.45	16.30	02.00	16.50	01.40	15.20
Water Temp. °C	m													
	0	5.0	4.5	5.0	4.7	4.5	4.5	4.5	4.4	4.0	4.2	4.3	4.2	4.5
	10	4.2	4.2	4.4	4.3	4.3	4.5	4.0	4.4	4.3	4.0	4.0	4.0	3.8
	25	3.5	3.6	4.2	4.0	4.0	4.1	4.0	3.5	4.0	4.0	3.9	4.0	3.8
	50	3.2	3.3	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.0	3.6	3.4	3.5	3.2	3.6
Water Color		IV	III	III	IV	IV	IV	IV	V	IV	V	V	V	IV
Transp. (m)		20	19	23	23	20	23	18	18	19	12	10	10	20
Curr.	Direct.	NE	NE	NE	E	NE	E	E	SW	SW	SW	SW	NE	SW
	Vel. (Knt)	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Air Press. (mb)		1006.0	1006.0	1010.6	1009.0	1010.9	1005.0	1006.0	1013.0	1015.0	1017.0	1014.0	1009.0	1007.0
Air Temp. °C		4.0	4.0	4.5	3.0	4.0	3.0	3.5	4.0	4.0	4.5	4.5	4.8	4.5
Curr.	Direct.	NE	NW	NW	N	NW	W	WNW	W	W	SW	SE	N	NNW
	Scale	2	3	4	2	2	6	7	7	4	2	2	2	3
Weather		c	c r	b c	b c	c	b c	c	b c	b c	c	c	c f	b c
Swell	Direct.	NE	N	N	N	N	WNW	W	WSW	WSW	W	NW	SE	W
	Scale	2	2	4	1	1	3	5	6	4	2	1	1	3

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年4月～8月　　第7日進丸（日魯漁業）

St.	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Lat. N / Long. E	49—08 / 174—58	49—40 / 174—40	49—34 / 174—48	49—08 / 174—24	49—08 / 174—33	49—09 / 173—06	49—12 / 173—02	49—41 / 173—32	49—40 / 173—40	49—01 / 174—38	49—04 / 174—31	48—42 / 175—22	48—48 / 175—27
Date	V 23	V 23	V 24	V 24	V 25	V 25	V 26	V 26	V 27	V 27	V 28	V 30	V 31
Time	01.45	14.30	01.45	16.30	01.40	16.35	01.40	15.15	01.20	14.12	01.40	16.40	02.20
Water Temp. °C m													
0	4.6	4.5	4.5	4.2	4.7	4.2	4.2	5.0	4.7	4.7	4.5	4.5	4.1
10	4.0	4.4	4.4	4.1	4.0	4.0	3.6	4.5	4.5	4.3	4.6	4.0	4.0
25	4.0	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	3.5	4.5	4.5	4.2	4.3	3.9	4.0
50	3.9	3.5	3.2	3.4	3.5	3.6	3.0	4.6	4.0	3.9	3.9	3.9	3.9
Water Color	IV	V	V	V	IV	V	IV	V	V	V	V	V	V
Transp. (m)	15	10	10	18	18	18	18	10	10	11	11	13	13
Curr. Direct.	S E	S W	S E	S E	E	S E	N W	S E	E	S W	W N W	S E	S E
Curr. Vel. (Knt)	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Air Press. (mb)	1009.0	1011.0	1013.0	1015.0	1014.0	1014.0	1015.0	1015.0	1015.0	1007.0	996.0	1005.0	1007.0
Air Temp. °C	6.0	4.8	3.1	5.0	3.0	3.5	4.5	4.5	4.5	2.5	3.0	4.5	3.8
Wind Direct.	W	N W	N W	W N W	W	N W	N W	N W	N N W	E	E	N W	W N W
Wind Scale	2	2	2	2	4	3	3	3	2	3	3	7	4
Weather	b c	b c	c	c	c	b c	b	c	c	c s	r	c	b
Swell Direct.	N W	N W	N E	W	W	N	N	N W	N W	N E	N E	N W	N W
Swell Scale	3	2	2	2	4	3	3	—	—	3	3	7	4

St.	53	54	55	56	57	58	59	60	51	62	63	64	65
Lat. N / Long. E	49—10 / 173—26	49—08 / 173—36	49—15 / 173—05	49—13 / 173—10	50—16 / 171—30	50—18 / 171—30	50—00 / 170—15	49—55 / 170—20	50—08 / 178—21	50—05 / 170—17	51—00 / 170—00	51—03 / 169—55	52—00 / 169—30
Date	V 31	VI 1	VI 1	VI 2	VI 3	VI 4	VI 4	VI 5	VI 5	VI 6	VI 6	VI 7	VI 7
Time	15.42	01.30	16.13	01.20	17.07	02.10	16.04	01.20	16.10	01.30	15.30	01.25	17.10
Water Temp. °C m													
0	4.0	4.0	4.0	3.8	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	5.2	4.9	4.8
10	3.7	3.6	3.2	3.2	4.4	4.4	4.0	4.1	3.5	4.0	4.5	4.5	3.9
25	3.6	3.6	3.2	3.2	4.4	4.4	4.0	4.0	3.5	3.5	4.5	4.5	3.4
50	3.6	3.6	3.1	3.1	4.2	4.2	3.8	3.5	3.5	3.5	4.5	4.5	3.3
Water Color	V	IV	IV	IV	IV	V	V	V	V	IV	—	—	IV
Transp. (m)	15	15	21	18	9	11	10	12	11	16	—	—	20
Curr. Direct.	N E	E S E	N E	S E	N W	N W	S W	S E	E N E	S W	—	—	N E
Curr. Vel. (Knt)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	—	—	0.6
Air Press. (mb)	1010.0	1001.0	1008.7	983.0	989.0	987.0	993.0	1000.0	1007.0	1011.0	1007.0	1014.0	1014.0
Air Temp. °C	4.0	5.0	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.5	6.5	5.5	4.4	4.0

(123) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和28年4月～8月

第7日進丸（日魯漁業）

St.	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
Lat. N	49—10	49—08	49—15	49—13	50—16	50—18	50—00	49—55	50—08	50—05	51—00	51—03	52—00
Long. E	173—26	173—36	173—05	173—10	171—30	171—30	170—15	170—20	178—21	170—17	170—00	169—55	169—30
Date	V 31	VI 1	VI 1	VI 2	VI 3	VI 4	VI 4	VI 5	VI 5	VI 6	VI 6	VI 7	VI 7
Time	15.42	01.30	16.13	01.20	17.07	02.10	16.04	01.20	16.10	01.30	15.30	01.25	17.10
nd Direct.	WSW	SE	NE	N	NW	SW	SE	SE	E	NE	NE	NE	NNE
Scale	4	4	4	7	6	4	4	4	3	3	3	2	3
Weather	o	r	f	c r	c	c	f r	c	c f	f	f	c	f
ell Direct.	SE	SE	S	N	NW	SSW	S	SE	NE	NE	NE	NE	NE
Scale	4	4	5	7	5	4	4	4	3	3	3	2	3

St.	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
Lat. N	51 56	51 35	51 38	51—14	51—18	50—08	50—10	50—25	50—20	50—20	50—23	50—40	50—37
Long. E	169—23	171 00	171—04	172 25	172—20	171—42	171—42	170—00	170—55	170—00	169—52	169—40	169—36
Date	VI 8	VI 8	VI 9	VI 9	VI 10	VI 10	VI 11	VI 11	VI 12	VI 12	VI 13	VI 13	VI 14
Time	01.20	16.07	01.10	16.20	01.30	16.20	01.15	17.10	01.20	16.10	01.20	16.07	01.20
Water m													
0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.7	5.5	5.4	5.4	5.4	4.5	4.5	4.5	4.5
10	4.4	4.0	3.9	4.0	4.5	5.0	5.0	5.0	5.2	4.5	4.5	4.5	4.5
25	4.4	3.9	3.7	4.0	4.0	5.0	4.9	4.9	5.1	4.3	4.2	4.3	4.2
50	3.2	3.7	3.2	3.5	3.5	4.8	4.0	4.8	4.1	3.5	3.6	4.0	3.7
ater Color	IV	IV	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
nsp. (m)	20	16	18	11	11	16	16	13	14	15	18	11	13
r. Direct.	SW	NE	NE	NE	SW	SW	NW	SW	SW	NW	NW	NW	SW
Vel. (Knt)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Press. (mb)	1011.0	1007.0	1006.0	1003.0	1003.0	1006.0	1006.0	1003.0	1003.0	1005.0	1007.0	1006.0	1006.0
Temp. °C	4.7	4.0	5.0	4.5	6.0	5.5	6.0	6.5	6.0	5.0	5.6	5.6	5.6
nd Direct.	NNE	NE	NE	NE	N	NW	W	NE	N	WNW	W	W	NW
Scale	3	2	3	5	5	5	2	2	2	3	3	3	2
Weather	f	f	f	o	c	c	c	c	c	c	f	c	c
ell Direct.	NE	NE	NE	NE	NE	NW	NW	NE	NE	NW	NW	W	W
Scale	2	2	4	6	5	2	1	1	1	2	3	2	2

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年4月～8月　　第7日進丸（日魯漁業）

St.		79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
Long. E	Lat. N	170—36 50—15	170—40 50—15	170—55 50—45	170—47 50—43	172—00 51—00	171—53 51—05	172—30 51—30	172—25 51—35	173—23 51—25	173—13 51—28	171—58 51—02	172—05 51—05	170—50 50—50
Date		VI 14	VI 15	VI 15	VI 16	VI 16	VI 17	VI 17	VI 18	VI 18	VI 19	VI 20	VI 21	VI 21
Time		18.25	01.30	15.45	01.30	15.55	01.25	15.58	01.25	16.30	01.25	15.53	01.20	16.2
Water Temp. °C	m													
	0	5.3	5.2	6.0	6.1	5.9	5.5	5.7	6.0	6.2	6.0	5.5	5.4	5.
	10	5.0	5.0	5.4	4.9	5.0	5.0	5.5	5.6	5.9	5.9	5.0	5.4	5.
	25	4.6	5.0	4.5	4.3	4.6	4.9	5.4	4.8	5.9	5.9	5.0	5.1	5.
	50	3.6	3.4	3.5	3.9	3.9	4.0	3.9	3.6	4.5	3.5	3.5	4.0	4.
Water Color		—	V	V	VI	VI	V	V	V	IV	V	V	V	—
Transp. (m)		—	17	7	7	7	7	9	7	13	14	7	8	—
Curr.	Direct.	NE	NE	NE	WSW	SW	NW	NW	NW	NW	NW	NE	NE	—
	Vel. (Knt)	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	—
Air Press. (mb)		1006.0	1007.0	1010.0	1010.0	1010.0	1009.0	1013.0	1019.0	1023.0	1021.0	—	1025.0	1025.
Air Temp. °C		5.0	7.0	12.0	7.0	5.0	6.0	6.0	7.0	7.0	6.5	—	8.0	8.
Wind	Direct.	WNW	WNW	N	SW	SW	SW	WSW	WSW	S	SE	—	WSW	SW
	Scale	2	2	1	2	2	3	3	4	4	6	—	2	
Weather		c	b c	c	c	c	c r	c	f	c	c	—	c b	o
Swell	Direct.	W	W	N	W	S	S	SW	SW	SW	SE	—	SW	SE
	Scale	3	2	1	1	1	2	3	4	4	6	—	3	

St.		92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
Long. E	Lat. N	170—50 50—39	170—06 50—11	170—11 50—06	169—33 50—20	169—27 50—24	168—50 49—50	168—45 49—47	167—31 50—17	167—38 50—21	166—09 50—30	165—52 50—18	165—10 50—50	165—00 50—42
Date		VI 22	VI 22	VI 23	VI 23	VI 24	VI 24	VI 25	VI 25	VI 26	VI 26	VI 27	VI 29	VI 30
Time		01.20	15.35	01.35	18.00	01.30	17.20	01.40	16.15	01.30	16.20	01.45	17.00	01.4
Water Temp. °C	m													
	0	5.5	5.5	5.5	5.5	5.0	5.4	5.2	5.7	5.6	5.3	6.0	4.7	4.
	10	5.0	4.9	4.5	4.7	4.6	5.0	5.0	5.3	5.2	4.9	5.5	4.4	4.
	25	5.0	4.9	4.2	4.5	4.6	4.8	4.7	5.2	4.5	4.9	5.0	4.1	4.
	50	4.5	3.5	3.5	3.0	3.4	4.2	4.3	4.0	3.5	3.8	4.5	4.0	3.
Water Color		—	V	V	IV	IV	V	V	V	V	—	—	IV	IV
Transp. (m)		—	13	18	15	14	14	15	10	15	—	—	14	1
Curr.	Direct.	—	SW	SW	NW	NW	SW	SW	NE	SE	—	—	NW	SW
	Vel. (Knt)	—	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	—	—	1.0	1.
Air Press. (mb)		1006.0	998.0	1011.0	1006.0	1005.0	1013.0	1016.0	1013.0	1014.0	1013.0	1018.0	1013.0	1001.
Air Temp. °C		7.5	7.5	7.5	7.5	6.0	8.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.5	7.0	7.

(123) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和28年4月～8月　　第7日進丸（日魯漁業）

St.	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
Long. E	170—50	170—06	170—11	169—33	169—27	168—50	168—45	167—31	167—33	166—09	165—52	165—10	165—00
Lat. N	50—39	50—11	50—06	50—20	50—24	49—50	49—47	50—17	50—21	50—30	50—18	50—50	50—42
Date	VI 22	VI 22	VI 23	VI 23	VI 24	VI 24	VI 25	VI 25	VI 26	VI 26	VI 27	VI 29	VI 30
Time	01.20	15.35	01.35	18.00	01.30	17.20	01.40	16.15	01.30	16.20	01.45	17.00	01.40
Wind Direct.	E	NW	W	NNW	NNW	NNW	WSW	SE	SW	SW	SE	SE	ESE
Wind Scale	4	4	2	4	4	2	2	3	3	2	5	4	2
Weather	r	r	c	r	o	c	o	f	f	f	f r	f	f
Swell Direct.	SE	SE	SE	NW	NW	NW	NE	SE	SW	S	SE	SE	SE
Swell Scale	4	4	4	—	4	4	3	3	2	3	4	4	4

St.	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117
Long. E	164 36	164 28	164 00	164 00	162 40	162 50	164 04	164 02	165—20	165—10	165—25	165—20	165—50
Lat. N	50 30	50 23	50 18	50 30	50 30	50—36	51—02	50—58	51—42	51—35	51—46	51—42	51—28
Date	VI 30	VII 1	VII 1	VII 2	VII 2	VII 3	VII 3	VII 4	VII 4	VII 5	VII 5	VII 6	VII 6
Time	18.45	01.40	15.30	01.45	15.30	01.45	17.30	01.45	16.17	01.40	16.35	02.00	16.46
Water Temp. °C m 0	4.7	5.5	5.5	5.5	5.3	5.5	5.6	6.0	6.5	6.4	5.9	6.0	6.1
Water Temp. °C 10	4.3	5.4	4.4	4.4	5.2	5.3	5.0	6.0	6.0	5.1	5.3	5.6	5.6
Water Temp. °C 25	3.5	5.2	4.0	4.0	4.5	5.0	4.4	5.5	5.2	5.0	5.0	5.3	5.3
Water Temp. °C 50	3.0	4.8	3.7	3.7	2.1	4.0	3.0	2.4	4.0	4.5	4.0	4.0	4.0
Water Color	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV
Transp. (m)	15	18	18	18	18	17	17	19	17	17	18	17	18
Surr. Direct.	SW	SW	E	N	SW	NE	NE	SSE	NW	SW	SSE	SW	SW
Surr. Vel. (Knt)	1.0	1.0	0.7	1.0	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5
Air Press. (mb)	1009.0	1010.0	1013.0	1015.0	1015.0	1018.0	1018.0	1021.0	1021.0	1021.0	1015.0	1013.0	1011.0
Air Temp. °C	7.0	6.0	6.0	7.0	7.0	7.0	7.0	10.0	9.0	9.5	7.0	8.0	7.0
Wind Direct.	N	S	S	E	E	SSE	SE	—	N	NE	ENE	NE	NNE
Wind Scale	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	3
Weather	f	f	f	f	f	o	c	c b	c	c	f	f	c b
Swell Direct.	SE	SE	E	SE	—	—	SE	—	—	—	NE	E	NE
Swell Scale	2	3	2	2	—	—	1	—	—	—	2	1	3

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年4月～8月　　第7日進丸（日魯漁業）

St.		118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
Lat. N / Long. E		51—23 165—40	51—33 166—52	51—30 166—47	52—00 167—40	51—54 167—40	52—00 169—00	51—56 168—54	52—10 167—20	52—13 161—28	52—20 165—40	52—24 162—50	52—00 164—30	51—56 164—26
Date		VII 7	VII 7	VII 8	VII 8	VII 9	VII 9	VII 10	VII 10	VII 11	VII 10	VII 12	VII 12	VII 13
Time		01.40	17.52	01.40	15.45	01.35	15.15	01.55	17.25	02.00	16.50	01.40	16.15	02.00
Water Temp. °C	m													
	0	6.0	6.2	6.8	7.6	7.4	8.0	8.1	7.8	7.3	8.1	8.0	8.0	8.7
	10	5.0	6.2	6.5	6.4	6.3	7.0	6.6	7.0	6.8	7.1	7.0	7.0	8.6
	25	4.6	6.0	5.7	6.0	5.2	5.5	6.2	5.2	5.6	4.5	4.9	6.5	4.6
	50	4.0	4.5	4.3	4.4	4.5	5.0	4.0	5.0	4.6	2.6	4.6	4.5	3.0
Water Color		IV	IV	IV	V	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV
Transp. (m)		17	16	20	21	22	17	18	16	17	13	17	16	17
Curr.	Direct.	SW	SW	SW	SW	S	SW	SW	NE	NE	NE	NE	NE	SW
	Vel. (Knt)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Air Press. (mb)		1013.0	1015.0	1022.0	1023.0	1025.0	1022.0	1017.0	1013.0	1014.0	1013.0	1017.0	1015.0	1015.0
Air Temp. °C		7.5	7.5	9.0	20.0	14.0	13.0	14.0	10.0	13.0	11.0	13.0	12.0	13.0
Wind	Direct.	NNE	NE	NE	N	N	N	N	N	ENE	SE	N	SW	SW
	Scale	4	4	1	1	1	2	1	2	2	1	1	2	2
Weather		c b	f	b	b	b	b c	c	c	f	f	c	c	f
Swell	Direct.	ENE	SE	NE	NE	NE	SE	SE	NE	NE	SE	SE	SW	SW
	Scale	4	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2

St.		131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
Lat. N / Long. E		52—00 162—56	52—04 163—03	52—34 161—50	52—38 161—56	52—22 161—56	52—15 161—43	52—49 163—13	52—52 163—10	52—40 162—30	52—36 162—14	52—04 161—56	52—00 161—40	51—45 160—00
Date		VII 13	VII 14	VII 14	VII 15	VII 15	VII 16	VII 16	VII 17	VII 17	VII 18	VII 18	VII 19	VII 19
Time		16.23	07.15	16.15	02.00	19.00	08.00	17.45	02.00	17.35	02.00	17.13	01.50	18.20
Water Temp. °C	m													
	0	8.9	8.9	9.8	9.4	9.6	8.8	9.7	9.7	10.7	11.5	10.0	9.8	9.2
	10	8.7	8.6	9.5	8.6	9.5	8.4	8.3	10.5	10.5	9.0	9.5	10.0	9.0
	25	4.5	6.5	4.5	4.5	6.6	7.0	6.4	4.6	6.0	7.0	7.5	7.2	5.5
	50	3.0	2.3	1.5	3.0	1.5	2.5	2.0	2.0	1.6	2.6	3.5	1.5	1.5
Water Color		V	V	VII	VII	V	VI	VI	VI	VI	V	VII	VI	VI
Transp. (m)		11	15	5	7	9	9	4	5	5.5	7	7	7	5
Curr.	Direct.	NE	NE	NE	NE	SW	SW	NE	NE	SW	SW	NE	SW	SSW
	Vel. (Knt)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6
Air Press. (mb)		1015.0	1017.0	1013.0	1015.0	1014.0	1019.0	1019.0	1021.0	1019.0	1017.0	1015.0	1019.0	1013.0
Air Temp. °C		12.0	10.5	10.5	14.0	12.0	13.0	10.0	11.0	9.0	14.0	9.0	12.0	9.5

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和23年4月～8月　　第7日進丸（日魯漁業）

St.		131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
Long. E	162 -53	52—00	163 -03	52—04	161—50	52—34	161—56	52 .38	161—56	52—22	161—48	52 15	163—13	52—42	163—10	52—52	162—30	52—40	162—14	52—36	161—56	52—04	161—40	52—00	160—00	51—45
Lat. N																										
Date		VII 13	VII 14		VII 14		VII 15		VII 15		VII 16		VII 16		VII 17		VII 17		VII 18		VII 18		VII 19		VII 19	
Time		16.23	07.15		16.15		02.00		19.00		08.00		17.45		02.00		17.35		02.00		17.13		01.50		18.20	
Wind Direct.		SW	SW		SW		WSW		WSW		SW		SW		WSW		SW		S		SW		S		SE	
Wind Scale		3	4		4		4		3		3		3		2		3		3		3		3		3	
Weather		f	f		c		c b		b		f		f		f		f		f		c		c		f	
Swell Direct.		W	SW		SW		W		SW		SW		SW		SW		SW		S		SW		S		SE	
Swell Scale		3	4		4		4		3		4		3		3		3		3		2		2		2	

St.		144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156
Long. E	160 06	51 36	160 03	51 34	159 16	51 23	194 42	51—26	159—19	51—12	159 34	51—18	159—02	51—10	160—12	51—36	159—46	51—23	160 -31	51—08	160—30	51—04	160—59	51—44	161—08	51—54
Lat. N																										
Date		VII 20	VII 20		VII 21		VII 21		VII 22		VII 22		VII 23		VII 23		VII 24		VII 24		VII 25		VII 25		VII 26	
Time		03.20	17.25		02.10		18.00		02.30		18.00		02.15		16.25		02.30		18.30		02.25		17.20		02.20	
Water Temp. °C m																										
0		9.5	9.7		9.2		9.0		8.4		11.0		11.2		10.5		10.6		11.5		11.0		11.0		10.5	
10		7.5	9.5		10.0		9.0		9.6		10.5		10.5		9.3		11.0		10.6		10.9		10.5		10.5	
25		6.0	4.5		6.3		5.5		4.9		9.2		9.4		7.2		7.9		6.2		7.6		7.5		7.9	
50		2.0	2.0		1.7		1.6		1.4		2.4		3.2		2.5		2.5		2.0		2.1		2.5		2.0	
Water Color		VI	VI		VI		VI		VII		V		V		V		V		V		V		V		V	
Transp. (m)		8	7		8		6		4.5		9		11		8.5		9		12		11		7		8.5	
Surr. Direct.		S S E	SW		SW		SW		SW		SW		WSW		SW		SW		SW		WNW		SW		NE	
Surr. Vel. (Knt)		0.7	1.2		1.2		1.3		1.3		1.3		1.3		1.2		1.3		0.2		0.3		0.7		0.7	
Air Press. (mb)		1007.0	1019.0		1015.0		1015.0		1007.0		1006.0		1006.0		1006.0		1010.0		1013.0		1017.0		1011.0		1019.0	
Air Temp. °C		12.0	9.0		13.0		13.0		13.0		11.0		13.0		13.0		14.0		13.0		14.0		11.0		13.0	
Wind Direct.		E	NE		WSW		WNW		SW		SW		WSW		WSW		WSW		SW		SW		SW		SW	
Wind Scale		2	3		2		3		3		4		3		2		2		1		2		3		4	
Weather		f	c f		b		b		b		c		b		b		b		b		c		f		f	
Swell Direct.		E	S S E		SW		WSW		SW		W		SW		SW		SW		SW		SW		SW		SW	
Swell Scale		2	3		2		3		2		3		2		2		2		2		2		2		3	

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年4月～8月　　第7日進丸（日魯漁業）

St.		157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167
Long. E / Lat. N		51—50 160—12	51—54 160—08	52—10 160—30	52—00 160—32	52—26 161—14	52—25 161—08	52—33 162—28	52—26 162—34	52—00 161—40	52—00 161—54	52—00 161—10
Date		VII 26	VII 27	VII 27	VII 28	VII 28	VII 29	VII 29	VII 30	VII 30	VII 31	VI 31
Time		16.20	02.35	16.55	02.30	17.40	02.30	16.45	02.30	17.10	02.35	10.45
Water Temp. °C	m											
	0	11.0	11.3	10.5	9.9	11.0	11.3	11.2	12.2	12.2	12.2	12.0
	10	10.6	11.3	9.7	10.4	11.0	11.1	11.0	11.4	11.2	11.4	11.0
	25	7.0	8.0	7.3	6.9	8.5	7.6	6.0	7.8	7.0	8.5	9.4
	50	4.0	5.0	2.5	2.5	3.5	2.4	2.5	2.9	2.8	1.6	4.5
Water Color		VI	VI	VI	VI	VI	VI	V	—	V	V	V
Transp. (m)		5.5	6.5	6.5	7	7	8	11	—	7.5	11	7
Curr.	Direct.	SW	WSW	SW	SW	SSE	SSW	SW	—	SW	E	NE
	Vel.(Knt)	1.2	1.2	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	—	0.6	0.6	0.9
Air Press. (mb)		1019.0	1022.0	1022.0	1022.0	1019.0	1015.0	1010.0	1005.0	1002.0	997.0	987.0
Air Temp. °C		9.0	13.0	11.0	14.0	13.0	14.0	12.0	15.0	12.0	13.5	10.5
Wind	Direct.	SW	SW	SW	SW	SE	SE	S	S	SW	S	NE
	Scale	4	3	4	2	2	1	4	1	2	2	5
Weather		f	f	f	f	f	f	r	f	f	r	r
Swell	Direct.	SW	SW	SW	SW	SE	SE	SE	SE	SW	SW	N
	Scale	4	2	3	1	1	1	3	2	1	1	4

St.		168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178
Long. E / Lat. N		52—18 161—20	50—04 161—12	52—09 160—58	51—50 160—40	51—54 160—42	52—20 161—20	52—30 161—20	51—58 161—16	52—00 160—54	52—20 160—45	52—28 160—36
Date		VIII 1	VIII 1	VIII 2	VIII 2	VIII 3	VIII 3	VIII 4	VIII 4	VIII 5	VIII 5	VIII 6
Time		02.40	17.55	02.40	17.55	02.45	17.30	02.40	17.05	02.30	17.00	02.20
Water Temp. °C	m											
	0	10.3	10.5	10.4	10.4	10.5	10.6	10.2	9.7	9.8	10.4	10.5
	10	11.0	9.7	10.6	10.5	10.2	9.5	10.0	9.3	10.2	10.1	10.0
	25	7.5	7.4	5.5	9.6	10.0	9.0	8.7	9.0	5.4	9.0	8.0
	50	2.5	1.5	5.0	2.5	2.5	4.0	3.5	2.0	1.6	5.2	2.6
Water Color		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Transp. (m)		8	15	16	15	15.5	9	10	12	13	10	9
Curr.	Direct.	NE	WNW	WNW	—	NNW	NW	N	WSW	WNW	NNW	—
	Vel.(Knt)	0.8	1	0.7	—	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	—
Air Press. (mb)		1007.0	1011.0	1019.0	1019.0	1017.0	1010.0	1003.0	1015.0	1017.0	1017.0	1017.0
Air Temp. °C		11.0	10.5	13.5	10.0	10.5	9.0	9.5	9.0	13.0	11.0	13.0

(123) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和28年4月～8月　　第7日進丸（日魯漁業）

St.		168	169	170	171	172	173	174	175	176	127	178
Long. E	Lat. N	52—18 161—20	50—04 161—12	52—09 160—53	51—50 160 40	51—54 160—42	52—20 161—20	52—30 161—20	51—58 161—16	52—00 160—54	52—20 160—45	52—28 160—36
Date		VIII 1	VIII 1	VIII 2	VIII 2	VIII 3	VIII 3	VIII 4	VIII 4	VIII 5	VIII 5	VIII 6
Time		02.40	17.55	02.40	17.55	02.45	17.30	02.40	17.05	02.30	17.00	02.20
Wind	Direct.	N	N	N	SW	SE	E	N	SW	SW	SW	E
	Scale	5	4	3	3	2	5	6	4	3	2	1
Weather		c b	c	c b	c	c	c	c	c	b	b	f
Swell	Direct.	N	N	NE	SW	SE	SE	NE	N	SW	SW	—
	Scale	5	5	3	2	2	3	5	5	2	1	—

St.		179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189
Long. E	Lat. N	52—20 161—40	52 161—32 47	52—02 160—44	52—14 160—50	51—43 160—16	51—40 160—00	51—50 160—12	51—56 160—24	51—30 160—00	51—24 160—13	50—48 159—50
Date		VIII 6	VIII 7	VIII 7	VIII 8	VIII 8	VIII 9	VIII 9	VIII 10	VIII 10	VIII 11	VIII 11
Time		17.35	02.30	17.34	02.40	17.00	02.45	16.25	02.50	16.50	02.50	16.48
Water Temp. °C	m											
	0	9.2	8.2	10.5	10.0	10.5	10.2	9.7	10.3	10.3	10.2	10.2
	10	8.8	8.1	10.0	9.7	10.0	10.0	9.5	9.5	10.3	10.0	9.5
	25	6.5	5.4	9.0	9.5	—	—	—	—	—	—	—
	50	2.5	1.7	2.5	2.6	—	—	—	—	—	—	—
Water Color		V	V	V	V	—	—	—	—	—	—	—
Transp. (m)		13	13	13	15	—	—	—	—	—	—	—
Curr.	Direct.	NNE	NNE	N	N	WSW	WSW	NE	NE	SE	SE	SE
	Vel.(Knt)	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Air Press. (mb)		1017.0	1018.0	1017.0	1017.0	1018.0	1018.0	1021.0	1019.0	1015.0	1014.0	1014.0
Air Temp. °C		10.5	12.0	9.0	9.5	11.0	9.5	9.5	9.5	11.0	11.5	10.0
Wind	Direct.	S S W	S W	S S W	S W	S W	S W	S W	S W	S W	S W	S S W
	Scale	1	1	2	3	4	4	4	4	6	5	3
Weather		f	f	f	f	f	c	c	f	f	f	f
Wave Scale		—	—	—	—	4	4	3	4	6	6	3
Swell	Direct.	—	—	S W	S W	S W	S W	—	—	S W	S W	S W
	Scale	—	—	2	3	3	3	—	—	6	5	3

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年5月～8月　　第6日進丸（日魯漁業）

St.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Long. E	179—08E	179—13E	179—52E	177—10E	176—23W	176—23W	176—45W	175—50W	177—21W	177—17W	177—50W	137—47W	177—46W
Lat. N	49—00	49—00	47—01	50—10	50—10	50—10	50—45	51—10	49—46	49—45	50—31	50—25	50—20
Date	V 1	V 2	V 2	V 3	V 3	V 4	V 4	V 5	V 6	V 7	V 7	V 8	V 8
Time	15.30	02.00	12.00	12.00	15.15	02.00	12.00	12.00	14.40	01.30	14.30	01.30	14.25
Water Temp. °C m 0	5.0	4.5	4.8	5.5	3.5	4.0	3.8	3.5	3.4	3.6	4.0	4.2	4.0
10	—	45.	—	—	3.2	3.8	—	—	3.4	3.5	4.0	—	4.0
25	—	4.2	—	—	3.0	3.8	—	—	3.5	3.5	4.0	—	3.8
50	—	4.0	—	—	3.0	3.6	—	—	3.5	3.5	3.9	—	—
Water Color	III	III	—	—	IV	IV	—	—	IV	IV	V	V	V
Transp. (m)	20	20	—	—	16	18	—	—	15	16	10	10	10
Curr. Direct.	ENE	E	—	—	—	—	—	—	—	—	W	—	—
Curr. Vel. (Knt)	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—
Air Press. (mb)	998.6	1017.0	1008.0	1004.0	1015.0	1016.0	994.5	—	1005.0	1004.0	997.0	998.0	1004.0
Air Temp. °C	5.4	5.2	7.5	4.0	4.2	5.0	5.0	6.5	3.8	5.5	2.6	3.9	3.9
Wind Direct.	NNW	NE	SE	SE	WSW	SE	W	—	SW	SW	SW	SW	WNW
Wind Scale	2	1	2	4	3	2	2	—	4	4	4	6	3
Weather	b	b	c	r	c	d	c	—	c	c	c	c	c

St.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Long. W	177—41	178—20	178—25	179—30	179—24	179—46	179—50	179—05	179—02	177—46	177—40	177—31	178—29
Lat. N	50—20	50—25	50—25	50—03	50—33	50—51	50—52	50—50	50—58	50—12	50—10	50—22	50—23
Date	V 9	V 9	V 10	V 10	V 11	V 11	V 12	V 12	V 13	V 13	V 14	V 14	V 15
Time	01.30	14.15	01.15	14.50	01.20	16.00	01.30	15.00	01.25	14.40	01.20	14.58	01.20
Water Temp. °C m 0	3.8	4.6	4.3	4.3	4.3	4.8	4.5	5.5	5.0	4.8	4.7	5.0	5.0
10	—	4.6	—	4.3	—	4.8	4.5	5.5	—	—	—	—	—
25	—	4.5	—	4.1	—	4.6	4.2	5.2	—	—	—	—	—
50	—	4.3	—	—	—	—	4.0	5.0	—	—	—	—	—
Water Color	V	V	V	V	V	V	V	VII	VI	VI	V	V	IV
Transp. (m)	10	12	12	15	15	15	15	8	10	10	13	15	16
Curr. Direct.	—	—	W	—	—	—	—	NE	NW	—	—	—	SE
Curr. Vel. (Knt)	—	—	0.3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Air Press. (mb)	1009.0	1007.0	1004.0	1003.0	1017.0	1008.0	1008.0	1003.0	1008.0	1008.0	1007.0	—	—
Air Temp. °C	3.5	7.5	3.6	4.3	6.2	4.3	3.5	8.2	4.5	5.1	6.2	—	—
Wind Direct.	W	SSE	E	ENE	NE	NE	SE	SE	WSW	SSW	WNW	—	—
Wind Scale	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	1	—	—
Weather	bc	c	o	c	c	c	bc	bc	c	c	c	—	—

U. S. Fish & Wildlife Service
Seattle, Washington.

(123) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和28年5月～8月　　第6日進丸（日魯漁業）

St.		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
Long. E W		179 -40W	179—30W	179—30E	179—20E	178—36E	178—33E	178—08E	178—02E	177—55E	177—59E	178—15E	178—09E	176—51E
Lat. N		47—55	46—55	47—45	49—41	47—58	50—05	50—00	50—02	49—43	49—49	49—30	49—30	49—42
Date		V 15	V 16	V 16	V 17	V 17	V 18	V 18	V 19	V 19	V 20	V 20	V 21	V 21
Time		15.00	05.50	15.03	01.20	16.08	01.00	15.40	01.30	16.25	01.20	16.00	01.30	16.30
Water Temp. °C	m													
	0	5.2	5.5	1.2	5.6	4.8	4.5	4.5	4.5	4.0	4.0	4.5	4.5	4.2
	10	5.0	—	5.9	—	4.8	4.8	4.4	—	4.0	—	4.5	—	4.2
	25	4.3	—	5.8	—	—	4.5	4.2	—	3.8	—	4.2	—	4.0
	50	4.5	—	5.0	—	—	4.2	4.0	—	—	—	4.0	—	—
Water Color		V	VI	V	V	V	V	IV	III	VI	IV	III	III	IV
Transp. (m)		15	15	13	15	12	16	15	20	10	15	18	20	17
Curr.	Direct.	—	—	—	ESE	—	—	W	WNW	—	—	WSW	WSW	—
	Vel. (Knt)	—	—	—	0.8	—	—	—	0.6	—	—	—	0.6	—
Air Press. (mb)		1003.0	1008.0	1004.0	999.0	1004.0	1003.0	999.0	997.0	1000.0	1003.0	1009.0	1010.0	1000.0
Air Temp. °C		6.5	7.6	7.5	5.0	5.5	3.6	5.7	3.8	4.2	3.2	3.5	5.7	5.5
Wind	Direct.	NW	NW	NW	W	NW	NW	NW	W	W	WSW	W	W	SSW
	Scale	2	2	3	3	4	3	4	4	6	7	6	3	2
Weather		c	b c	b	c	c	c	c	o	b c	s	c	b c	c

St.		40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Long. E		175 51	176 -56	176—50	176—45	177—00	177—52	177—00	176—54	175—46	175—52	175—44	175—50	176—40
Lat. N		49—33	49—35	50—18	50—20	50 08	50—15	49—15	49—14	49—05	49—00	49—38	49—41	50—07
Date		V 22	V 23	V 23	V 24	V 24	V 25	V 25	V 26	V 26	V 27	V 27	V 28	V 31
Time		15.30	01.25	15.15	01.25	15.05	01.25	16.05	01.30	15.30	01.20	16.00	01.40	15.30
Water Temp. °C	m												4.3～	
	0	4.1	4.2	5.0	5.0	4.8	4.6	4.2	4.2	4.5	4.5	4.6	4.4	4.3
	10	4.1	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	25	4.0	3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color		—	III	VI	VI	VI	V	IV	IV	IV	IV	VI	VI	V
Transp. (m)		—	18	9	10	10	10	15	15	18	12	10	7	10
Curr.	Direct.	—	ENE	—	NW	—	NE	—	—	—	SE	—	E	—
	Vel. (Knt)	—	0.7	—	0.5	—	0.6	—	—	—	0.7	—	0.8	—
Air Press. (mb)		—	—	1004.0	1007.0	1008.0	1007.0	1008.0	1008.0	1009.0	1010.0	1005.0	991.0	1004.0
Air Temp. °C		—	—	5·0	4.9	5.3	5.3	3.9	5.5	5.5	4.1	6.5	5.7	4.2
Wind	Direct.	—	—	WSW	W	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	SE	SE	SW
	Scale	—	—	3	2	3	4	3	3	3	3	3	2	6

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年5月～8月　　第6日進丸（日魯漁業）

St.		40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Lat. N / Long. E		49—33 / 175—51	49—35 / 176—56	50—18 / 176—50	50—20 / 176—45	50—08 / 177—00	50—15 / 177—52	49—15 / 177—00	49—14 / 176—54	49—05 / 175—46	49—00 / 175—52	49—38 / 175—44	49—41 / 175—50	50— / 176—40
Date		V 22	V 23	V 23	V 24	V 24	V 25	V 25	V 26	V 26	V 27	V 27	V 28	V 31
Time		15.30	01.25	15.15	01.25	15.05	01.25	16.05	01.30	15.30	01.20	16.00	01.40	15.
Weather		—	—	r	o	c	o	c	c	b c	c	r	r	o
Wave Scale		—	—	6	5	6	6	5	5	3	3	6	6	
Swell	Direct.	—	—	WSW	W	WSW	WSW	WNW	WNW	W/N	W	SE	SE	SW
	Scale	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

St.		53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
Lat. N / Long. E		50—05 / 176—50	49—50 / 175—00	49—50 / 175—10	49—54 / 173—44	49—55 / 173—53	50—07 / 172—38	50—10 / 172—45	50—20 / 171—20	50—17 / 171—26	49—25 / 171—10	49—23 / 171—00	50—28 / 170—42	50— / 170—34
Date		VI 1	VI 1	VI 2	VI 3	VI 4	VI 4	VI 5	VI 5	VI 6	VI 6	VI 7	VI 7	VI
Time		01.25	15.20	01.00	15.15	01.15	15.20	01.20	—	01.20	15.13	01.30	15.25	01.
Water Temp. °C	m													
	0	4.5	4.5	4.5	4.6	4.5	4.7	4.6	4.6	4.7	4.5	4.5	4.8	4
	10													
	25													
	50													
Water Color		V	V	V	IV	IV	V	V	IV	V	IV～V	III～IV	IV	V
Transp. (m)		10	10	10	12	13	11	11	15	15	20, 15, 7	20, 13	12	
Curr.	Direct.	E	—	E	—	—	—	NE	—	—	—	WSW	—	W
	Vel. (Knt)	0.9	—	0.6	—	—	—	0.5	—	—	—	0.6	—	0
Air Press. (mb)		1006.0	985.0	978.0	984.0	989.0	994.0	1000.0	1004.0	1006.0	1008.0	1008.0	1009.0	1005
Air Temp. °C		4.5	5.4	6.2	4.3	5.2	5.2	5.2	5.2	5.3	6.0	5.5	5.0	4
Wind	Direct.	SSW	ENE	ENE	W	SW	SSE	ESE	ENE	E	NE	NE	NE	NE
	Scale	3	3	2	5	4	3	2	2	2	3	3	3	
Weather		o	r	r	o	o	c	r	d	—	f	f	o	f
Wave Scale		4	6	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	
Swell	Direct.	W	ENE	ENE	WSW	SW	SE	SE	ENE	E/W	NE	NE	NE	NE
	Scale	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年5月～8月　　第6日進丸（日魯漁業）

St.	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
Lat. N	49—53.5	49—55	49—33	49—41	49—19	49—21	50—24	50—22	50—15	50—17	50—35	50—33	50—03
Long. E	169—45	169—40	171—54	171—43	171—39	171—35	172—05	172—03	171—03	171—10	170—15	170—09	169—53
Date	VI 8	VI 9	VI 10	VI 11	VI 11	VI 12	VI 12	VI 13	VI 13	VI 14	VI 14	VI 15	VI 16
Time	15.55	01.45	16.35	01.20	15.30	01.35	16.15	01.30	16.30	01.45	15.35	01.40	01.40
Water Temp. °C m 0	4.2	4.1	4.0	4.2	4.2	4.3	5.0	5.0	4.7	4.7	5.2	5.3	5.1
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	III	III	III～IV	III	III～IV	III	VII	VII	VI	VI	IV	IV	III
Transp. (m)	18	18	17	17	18	16	5	7	6	7	16	15	16
Curr. Direct.	—	WNW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Curr. Vel. (Knt)	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Air Press. (mb)	1003.0	1001.0	1004.0	1004.0	1003.0	999.0	1000.0	1002.0	1003.0	1003.0	1003.0	1003.0	1007.0
Air Temp. °C	5.0	4.9	5.0	4.4	5.0	4.2	6.3	8.3	5.0	5.7	5.5	9.0	5.6
Wind Direct.	NNE	N	NNW	NNW	NE	NNW	NW	WNW	W	W	W	NW	SSE
Wind Scale	4	4	2	1	3	4	3	2	3	2	2	1	2
Weather	f	f	c	o	c	o	c	c	c	f	d	b c	c
Wave Scale	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3
Swell Direct.	N	N	NNW	NNW	NE	NE	WNW	WNW	W	W	W	NW	S
Swell Scale	5.0	5.0	3.0	3.0	4.0	4.0	5.0	5.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0

St.	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
Lat. N	50—30	50—33	49—42	49—48	50—35	50—30	50—40	50—45	50—54	50—40	51—23	51—25	51—05
Long. E	170—00	170—00	169—24	169—28	170—18	171—20	170—25	170—35	170—05	170—10	169—10	169—20	168—20
Date	VI 16	VI 17	VI 17	VI 18	VI 18	VI 19	VI 19	VI 20	VI 20	VI 21	VI 21	VI 22	VI 22
Time	15.35	01.40	15.30	01.50	16.00	02.00	17.00	02.00	14.05	02.05	15.45	02.00	16.00
Water Temp. °C m 0	5.4	5.6	5.0	4.8	5.9	5.4	5.5	5.3	5.6	5.0	5.4	5.4	5.3
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Water Color	IV	IV	III	III	V	V	V	V	VI	VI	V	V	VI
Transp. (m)	12	15	18	20	9	9	8	8	6	5	8	8	8
Curr. Direct.	—	—	—	—	—	—	—	NE	—	E	—	—	—
Curr. Vel. (Knt)	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	0.5	—	—	—
Air Press. (mb)	1008.0	1008.0	1008.0	1014.0	1017.0	1007.0	1016.0	1019.0	1016.0	1019.0	1019.0	1004.0	995.0

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年5月～8月　　第6日進丸（日魯漁業）

St.	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
Long. E	170—00	170—00	169—24	169—28	170—18	171—20	170—25	170—35	170—05	170—10	169—10	169—20	168—20
Lat. N	50—30	50—33	49—42	49—48	50—85	50—30	50—40	50—45	50—54	50—40	51—23	51—25	51—05
Date	VI 16	VI 17	VI 17	VI 18	VI 18	VI 19	VI 19	VI 20	VI 20	VI 21	VI 21	VI 22	VI 22
Time	15.35	01.40	15.30	01.50	16.00	02.00	17.00	02.00	14.05	02.05	15.45	02.00	16.00
Air Temp. °C	5.0	6.8	7.0	6.5	7.0	6.5	5.0	5.4	6.0	6.8	5.2	5.6	6.3
Wind Direct.	S E	S S W	S W	S S W	S S E	S S E	S	S	S S W	S S W	S S W	E S E	N N W
Wind Scale	3	3	2	3	3	7	6	3	2	2	3	3	4
Weather	f	c	c	f	r	r	c	c	c	c	c	f	c
Wave Scale	4	4	4	4	3	7	6	3	2	2	3	3	2
Swell Direct.	S E	S	S W	S W	S S E	S S E	S	S	S S W	S S W	S S W	E S E	N N W
Swell Scale	5.0	5.0	8.0	8.0	1	2	2	2	1	1	1	1	1

St.	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
Long. E	168—20	178—25	168—32	167—37	167—30	165—35	166—48	165—53	166—00	165—10	165—20	165—07	164—33
Lat. N	51—08	50—49	50—52	50—52	50—56	51—32	51—24	51—32	51—35	51—35	51—40	51—45	52—06
Date	VI 28	VI 23	VI 24	VI 24	VI 25	VI 25	VI 26	VI 26	VI 27	VI 29	VI 30	VII 1	VII 1
Time	03.00	15.30	02.00	16.05	02.15	16.00	02.05	15.55	02.00	16.30	01.30	02.00	16.35
Water Temp. °C m 0	5.3	5.5	5.5	5.3	5.2	5.0	5.5	6.0	5.2	4.7	5.0	5.0	5.7
Water Temp. °C 10													4.65
Water Temp. °C 25													4.45
Water Temp. °C 50													1.75
Water Color	V	IV	IV	V	V	III	III	III	III	III	III	III	IV
Transp. (m)	9	12	12	8	10	16	17	16	14	15	15	16	12
Curr Direct.	E	—	E N E	—	N W	—	—	—	N E	—	—	—	—
Curr Vel. (Knt)	0.5	—	0.6	—	0.6	—	—	—	0.5	—	—	—	—
Air Press. (mb)	1006.0	1005.0	1002.0	1008.0	1012.0	1010.0	1010.0	1013.0	1014.0	—	1006.0	1006.0	1009.0
Air Temp. °C	7.0	6.5	6.0	7.0	6.5	6.5	10.5	7.0	6.0	6.1	6.0	9.7	6.5
Wind Direct.	W N W	N E	N N W	W N W	W S W	S S E	S S E	S	S S E	S E	E S E	S E	S E
Wind Scale	2	3	4	3	2	3	1	1	3	3	4	2	2
Weather	c	c	f	c	c	f	f	c	f	d	r	f	f
Wave Scale	2	3	4	3	2	3	1	1	3	3	4	2	2
Swell Direct.	W N W	N E	N N W	W N W	W S W	S S E	S S E	S	S S E	S E	E S E	S E	S E
Swell Scale	1	1	2	1	1	1	—	1	1	1	2	1	1

(123) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和28年5月～8月　　第6日進丸（日魯漁業）

St.	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117
Lat. N	52—09	52—32	52—34	52—01	52—03	52—30	52—34	51—43	51—47	51—01	51—05	51—39	51—42
Long. E	164—40	164—08	163—48	163—23	163—30	165—01	165—05	164—26	164—28	164—37	164—40	165—33	165—38
Date	VII 2	〃	VII 3	〃	VII 4	〃	VII 5	〃	VII 6	〃	VII 7	〃	VII 8
Time	02.10	16.22	02.10	16.40	02.15	16.50	02.05	16.45	02.05	16.40	02.05	16.45	02.00
Water Temp. °C m													
0	4.9	5.2	5.3	6.0	5.75	6.1	6.8	6.4	5.9	9.0	6.0	6.2	6.5
10	4.82	5.1	4.81	5.0	5.18	5.2	5.2	6.2	5.55	5.8	5.45	5.8	—
25	3.48	4.9	4.78	4.61	4.56	4.52	4.74	5.8	4.65	5.15	4.77	5.1	—
50	1.7	3.5	4.42	1.18	1.74	1.86	2.12	3.0	2.28	2.82	1.80	3.0	—
Water Color	IV	IV	IV～V	IV	III	III～IV	III	IV	IV	III	IV	IV	IV
Transp. (m)	8	10	10～12	12	13	13—15	4	14	14	15	14	12	12
Curr. Direct.	—	—	—	—	ENE	—	—	—	—	—	—	—	—
Curr. Vel. (Knt)	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—
Air Press. (mb)	1013.0	1014.0	1015.0	1015.0	1017.0	1016.0	1015.0	1013.0	1011.0	1009.0	1011.0	1013.0	1017.0
Air Temp. °C	6.6	6.5	8.2	7.0	9.0	7.0	6.5	6.5	7.2	8.5	9.5	11.0	8.3
Wind Direct.	SE	ESE	SE	ESE	E	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE
Wind Scale	3	3	2	2	1	1	1	3	3	3	3	3	2
Weather	f	f	f	c	c	f	c	f	f	b	b c	b c	b
Wave Scale	3	3	2	2	1	1	1	3	3	3	3	3	2
Swell Direct.	SE	ESE	SE	ESE	E	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	E
Swell Scale	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

St.	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
Lat. N	51—06	52—23	52—28	52—15	52—18	52—28	52—31	52—18	52—10	52—04	52—02	51—45	51—33
Long. E	165—42	166—40	166—46.5	164—56	165—03	164—12	164—16	163—22	163—09	162—00	162—04	161—10	161—16
Date	VII 9	〃	VII 10	〃	VII 11	〃	VII 12	〃	VII 13	〃	VII 14	〃	VII 15
Time	02.05	16.45	02.05	16.45	02.15	15.30	02.15	16.40	02.20	16.35	02.20	16.40	02.20
Water Temp. °C m													
0	8.4	10.0	9.4	9.1	8.2	9.8	9.0	10.1	8.9	8.9	8.0	8.2	8.2
10	6.11	6.5	7.11	8.2	7.0	8.0	6.6	10.0	8.17	8.5	8.35	8.0	7.75
25	6.15	5.1	5.10	4.8	5.2	5.2	6.55	6.5	8.25	5.1	3.78	3.15	4.85
50	3.25	3.2	2.58	2.8	1.63	2.1	1.45	2.1	2.45	2.3	1.60	1.85	1.45
Water Color	IV	III	III	IV	IV	III	III	IV	IV	V	V	IV	IV
Transp. (m)	20	18	16	14	10	10	12	12	7	7.5	8	8	7
Curr. Direct.	—	—	—	—	—	—	E	—	—	—	—	—	—
Curr. Vel. (Knt)	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—
Air Press. (mb)	1021.0	1013.0	1015.0	1013.0	1013.0	1013.0	1012.0	1013.0	1013.0	1012.0	1013.0	1012.0	1013.0

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年5月～8月　　第6日進丸（日魯漁業）

St.	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	179	130
Lat. N	51—06	52—23	52—28	52—15	52—18	52—28	52—31	52—18	52—10	52—04	52—02	51—45	51—33
Long. E	165—42	166—40	166—46.5	164—56	165—03	164—12	164—16	163—22	163—09	162—00	162—04	161—10	161—16
Date	VII 9	〃	VII 10	〃	VII 11	〃	VII 12	〃	VII 13	〃	VII 14	〃	VII 15
Time	02.05	16.45	02.05	16.45	02.15	15.30	02.15	16.40	02.20	16.35	02.20	16.40	02.20
Air Temp. °C	13.5	13.0	15.0	15.0	10.4	9.8	9.5	10.3	10.1	9.6	11.0	10.0	1.45
Wind Direct.	NNE	NNE	NE	N	NE	ENE	SE	SW	SW	SW	SW	SW	WSW
Wind Scale	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	4	4	3
Weather	b	b	c	b	f	f	f	c	f	f	f	c	b
Wave Scale	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	4	4	3
Swell Direct.	N	NNE	NE	N	N	NE	SE	SW	SW	SW	—	SW	WSW
Swell Scale	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1

St.	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
Lat. N	51—03	51—00	50—42	50—45	50—43	50—43.5	50—43	50—38	50—23	50—23	50—42	50—40	51—11
Long. E	160—10	160—10	159—37	159—37	160—00	159—28	159—20	160—28	158—35	158—42	151—07	159—15	159—25
Date	VII 15	VII 16	〃	VII 17	〃	VII 18	〃	VII 19	〃	VII 20	〃	VII 21	〃
Time	16.25	02.30	16.30	02.20	16.35	02.20	16.25	02.30	16.45	02.30	16.40	03.10	16.15
Water Temp. °C m	7.8	7.8	8.1	8.6	8.4	8.5	8.1	8.2	8.0	8.0	8.2	9.5	10.0
Water Temp. °C 0	7.55	6.85	7.8	7.22	8.0	8.09	7.5	7.0	7.85	6.59	8.0	7.93	8.9
Water Temp. °C 10	3.75	2.5	4.15	2.65	3.55	5.72	4.35	5.29	3.72	2.71	4.65	7.72	4.15
Water Temp. °C 25	2.1	1.8	1.85	0.92	0.5	1.75	2.1	9.65	1.8	0.45	1.25	2.15	1.25
Water Temp. °C 50													
Water Color	VII	VII	VI	VI	V	V	VI	V	III	III	VI	VI	VI
Transp. (m)	3	5	6	5	4	5	4	5	13	15	3	7	7
Curr. Direct.	—	—	—	E	E	E	—	—	—	—	E	—	—
Curr. Vel. (Knt)	—	—	—	0.5	1.0	1.2	—	—	—	—	1.5	—	—
Air Press. (mb)	1013.0	1015.0	1016.0	1017.0	1016.0	1014.0	1014.0	1008.0	1008.0	1004.0	1001.0	1000.0	1000.0
Air Temp. °C	10.5	9.0	8.7	12.7	11.2	9.7	9.0	10.0	10.0	12.2	11.2	13.0	12.5
Wind Direct.	SW	WSW	SW	S	S	S	S	SSE	SE	E	NE	W	W
Wind Scale	4	4	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	4
Weather	f	f	f	f	f	c	c	c	f	f	c	b	b
Wave Scale	4	4	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	4
Swell Direct.	SW	—	SW	S	S	S	SSE	SSE	SE	E	NE	W	SW
Swell Scale	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年5月～8月　　第6日進丸（日魯漁業）

St.	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156
Lat. N / Long. E	50-52 / 158-56	50-53 / 159-05	50-55 / 159-23	50-27 / 159-30	50-23 / 159-38	50-27 / 158-36	50-25 / 158-55	50-52 / 158-50	50-55 / 159-03	51-32 / 159-33	51-15 / 159-24	51-32 / 159-50	51-33 / 159-55
Date	VII 22	〃	VII 23	VII 24	VII 25	〃	VII 26	〃	VII 27	〃	VII 28	〃	VII 29
Time	14.10	19.50	02.30	18.10	03.30	18.50	03,00	18.15	02.40	16.40	02.40	17.15	02.50
Water Temp. °C m 0	10.0	9.8	9.5	8.9	8.5	9.8	10.3	10.3	10.5	10.7	9.5	10.1	10.2
10	—	—	8.85	8.5	7.38	—	9.93	—	10.17	10.1	9.48	—	9.45
25	—	—	4.15	3.9	1.7	—	6.29	—	6.6	5,82	3.9	—	5.45
50	—	—	1.35	2.1	0.4	—	2.85	—	3.12	2.75	1.4	—	1.8
Water Color	VI	—	VI	IV	III	V	V	—	V	V	V	V	V
Transp. (m)	8	—	8	12	17	9	10	—	7	7	8	9	6
Curr. Direct.	—	—	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Curr. Vel. (Knt)	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atmi Press. (mb)	1003.0	1004.0	1004.0	1010.0	1013.0	1013.0	1015.0	1015.0	1017.0	1017.0	1016,0	1016.0	1011.0
Air Temp. °C	11.5	12.0	16.5	10.7	11.3	9.7	14.0	11.5	13.0	11.5	14.0	12.8	11.8
Wind Direct.	SW	SW	W	WSW	WSW	S	SW	S	SSW	SW	SSE	ENE	ESE
Wind Scale	4	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2
Weather	f	f	b	c	o	f	f	c	f	f	c f	c	f
Wave Scale	4	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2
Swell Direct.	SW	SW	W	WSW	WSW	S	SW	S	SSW	SW	SSE	ENE	ESE
Swell Scale	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和29年5月～8月　　第6日進丸（日魯漁業）

St.	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
Lat. N	51—11	51—13	50—50	50—45	50—52	50—59	50—48	50—40	50—45	50—35	51—21	51—22	51—20	51—36
Long. E	159—06	159—10	158—48	158—41	159—15	158—45	159—10	160—07	158—47	158—48	159—23	160—23	160—28	161—02
Date	VII 29	VII 30	〃	VII 31	〃	VII 1	〃	VII 2	〃	VII 3	〃	VII 5	VII 6	〃
Time	16.40	02.20	16.30	02.50	16.40	02.50	16.35	03.00	16.45	03.00	17.00	17.45	03.00	16.50
Water Temp. °C m 0	9.7	9.5	10.7	11.3	8.0	7.5	10.3	10.75	11.3	10.5	9.5	10.2	10.0	9.7
10	—	7.7	9.45	9.9	7.52	3.9	9.9	8.9	—	10.3	9.1	—	—	9.1
25	—	2.7	6.8	3.9	3.85	0.23	5.25	4.6	—	4.25	5.8	—	—	5.6
50	—	0.05	2.52	2.24	1.5	1.67	3585	4.25	—	2.4	3.15	—	—	2.5
Water Color	VI	VI	V	V	VI	VII	IV	V	V	V	VI	IV～V	V	V
Transp. (m)	5	4	8	9.5	6	6.5	15	10	10	9	8	15～12	12	10
Curr. Direct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Curr. Vel. (Knt)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Air Press. (mb)	1011.0	1003.0	1000.0	991.0	985.0	1000.0	1006.0	1014.0	1015.0	1008.0	1005.0	1013.0	1012.0	1013.0
Air Temp. °C	12.8	14.3	12.5	13·3	10.3	14.7	11.4	13.25	11.8	11.4	10.5	10.0	11.5	11.2
Wind Direct.	N	W	WSW	SSE	NW	WNW	NE	SE	SSE	E	E	SW	W	NW
Wind Scale	1	3	3	2	4	3	1	1	3	4	4	3	2	2
Weather	f	c	c	r	o	b	c	b	c	o	r	f	r	f
Wave Scale	1	3	3	2	4	3	1	1	3	4	4	3	2	2
Swell Direct.	N	W	WSW	SSE	NW	WNW	NE	SE	SSE	E	E	SW	W	NW
Swell Scale	1	1	2	2	3	3	2	3	3	3	3	1	1	1

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年4月～8月

第五幸丸（太洋漁業）

ate	Time	Location Lat. N	Location Long. E	Air Press. (mb)	Air Temp. °C	Wind Direct.	Wind Scale	Weather	Wave Scale	Water Temp. °C 0m	10m	20m	Water Color	Transp. (m)
27	20.00	41—54	144—33	1023.0	4.0	S E	1	b	—	4.0	—	—	—	—
28	12.00	42 -18	146 -30	1025.0	10.0	E S E	1	b	3	6.9	—	—	—	—
〃	20.00	42—40	147 -44	1023.0	7.0	S	3	c	3	5.0	—	—	—	—
29	06.00	43 -02	149—07	—	3.8	S S E	—	c	4	2.6	—	—	—	—
〃	12.00	43—26	149- 50	1015.0	6.1	S E	4	c	4	2.1	—	—	—	—
〃	20.00	43—34	151—06	1012.0	5.6	S	5	c	4	2.7	—	—	—	—
30	06.00	43—49	152 -03	1009.5	4.5	S	4	r	4	2.5	—	—	—	—
〃	12.00	44 -00	152 -48	1009.5	6.0	S W	3	f	4	1.9	1.6	—	—	—
〃	20.00	44—15	153—43	1009.5	5.0	W S W	2	f	4	1.7	—	—	—	—
1	06.00	44 -36	155—04	1006.5	6.0	S W	2	f r	3	2.3	—	—	—	—
〃	12.00	44—48	155 -52	1005.5	5.0	S W	2	f	4	2.2	—	—	—	—
〃	20.00	45—06	157—01	1007.5	2.0	W	1	f	3	1.75	—	—	—	—
2	06.00	45—28	158—23	1011.0	4.0	W	1	f	3	1.9	—	—	—	—
〃	12.00	45—50	160—28	1012.0	5.2	N W	1	b c	3	3.0	2.34	—	V	25
〃	20.00	46—10	162—24	1014.0	4.0	E	1	b c	2	2.5	—	—	—	—
3	06.00	46 -33	164 - 00	1015.1	5.8	S E	2	f	2	2.3	—	—	—	—
〃	12.00	47—02	163—50	1015.0	9.9	S E	2	b c	1	3.4	2.91	—	IV	25
〃	20.00	47—15	163—04	1012.0	4.2	E S E	2	f	1	3.2	—	—	—	—
4	06.00	47—28	160—30	1007.0	5.4	E S E	2	f r	3	3.2	—	—	—	—
〃	12.00	47—45	167—25	1006.2	7.3	S E	4	f r	4	3.1	2.7	—	—	—
〃	18.00	47—48	168 -22	1009.2	6.0	S	2	b c	3	3.1	—	—	—	—
5	08.00	48—02	170 -00	1006.0	5.1	E S E	4	f	4	3.4	—	—	—	—
〃	12.00	48—30	170 -30	1006.0	7.0	E S E	4	f	3	3.6	3.23	—	V	15
〃	18.00	49 -00	171—05	1005.5	6.3	E	3	c	3	3.7	—	—	—	—
6	02.00	49—45	171—43	1006.5	5.2	S E	4	c	2	4.25	3.94	3.70	V	15
〃	12.00	51—37	173—18	1007.0		E/N	—	c	—	4.4	3.57	3.50	V	18
〃	16.00	51—37	173—18	1007.5	4.5	N E	5	c	—	4.4	3.55	3.27	V	13
7	10.00	51—33	174—28	1010.0	8.0	N E	2	c	2	4.5	4.13	3.04	IV	18
〃	12.00	51—18	174—43	1101.5	6.0	E	2	c	2	4.85	—	—	—	—
〃	14.00	51—06	174—56	1013.0	5.3	E	1	f	1	5.05	3.80	3.19	V	15
〃	18.00	50—59	175—34	1014.3	4.3	E S E	1	c	1	5.10	4.60	3.60	—	—
〃	24.00	50—45	176—36	1015.1	5.0	S E	3	c	2	4.6	4.4	3.48	—	—
8	04.00	50—37	177—15	1017.0	5.0	S E	3	c	3	4.9	4.52	3.52	V	14
〃	08.00	50—32	176—53	1017.5	5.0	S E	3	b	2	4.78	4.46	3.25	V	13
〃	11.00	50—36	177—00	1017.0	12.0	S E	2	b	2	5.0	4.58	3.40	IV	14
〃	12.00	50—42	177—12	1017.3	8.0	S E	2	c	2	4.75	3.83	3.25	V	12
〃	18.00	50 -43	177—11	1017.0	4.7	S E	3	c	3	4.95	4.14	3.40	V	12
9	06.00	50—53	176—57	1007.6	6.0	N E	4	c	6	5.0	4.54	3.17	V	12
〃	12.00	50—35	177—47	1005.2	6.4	E	4	f	4	4.6	4.24	3.30	V	12
〃	14.00	50—29	178—05	1005.5	6.4	E N E	4	f	4	4.9	4.79	3.54	V	12
〃	15.00	50—26	178—14	1005.5	6.4	E N E	3	f	4	4.8	4.52	3.83	V	15
〃	16.00	50—27	178—05	1006.0	4.4	E N E	2	f	4	4.8	4.66	4.14	V	12
10	06.00	50—27	177—09	1009.0	6.5	S	3	f r	3	4.7	4.31	4.77	V	13
〃	15.30	50—11	176—00	1014.0	4.0	W	4	c	4	4.5	4.27	3.46	V	13
11	13.00	50—14	177—33	1023.0	5.0	W S W	4	c	4	4.45	4.18	4.24	V	14
〃	15.00	50—23	177—19	1024.3	4.7	W S W	4	c	4	4.35	4.12	4.26	V	12
12	06.00	50—50	177—04	1026.0	4.9	S W	5	c	4	4.50	4.26	3.15	V	11
〃	09.00	51—07	176—48	1027.0	6.2	S W	5	c	5	4.75	4.53	4.42	V	12
〃	12.00	50—50	176—32	1027.4	6.4	W	4	c	5	4.9	4.64	4.20	—	—
〃	15.30	50—50	176—40	1027.5	4.4	W	5	c	5	4.7	4.54	4.54	V	11
13	08.00	50—47	176—17	1020.0	5.0	S W	3	c	3	4.65	4.37	3.20	V	13
〃	12.00	50—35	175—50	1017.2	6.8	S S E	5	c	3	4.72	4.34	4.46	V	12
16	03.00	48—52	174—40	997.7	5.6	E S E	4	f r	2	3.70	3.35	—	V	16
〃	05.00	48—36	174—40	995.5	6.2	E S E	5	f	3	3.75	3.42	3.33	V	11
〃	08.00	48—52	175 -18	994.3	6.0	S S E	4	f	3	3.90	3.59	3.74	V	14
〃	12.00	49—00	175 -15	994.8	5.8	S S E	3	f	3	3.85	3.42	3.34	V	14
〃	16.00	49—10	175—32	999.5	5.7	W S W	4	b c	3	3.70	3.46	3.45	V	15
17	07.00	49—35	176—00	1007.4	8.6	S S W	4	b c	4	3.80	4.33	3.68	V	14
〃	12.00	49—50	176 -35	1007.5	7.6	S S W	4	b c	4	3.95	3.84	3.54	V	—
〃	15.00	50—06	176—50	1005.5	4.9	S S W	5	c	5	3.98	3.73	3.70	V	13
〃	22.00	50—29	177—00	1002.5	4.5	S	4	b c	5	3.70	3.55	3.50	—	—
18	02.00	50—56	177—00	1002.2	3.0	S W	4	b c	4	4.10	3.92	3.85	V	12
〃	06.00	51—14	176—56	1002.5	4.2	S W	4	b c	4	4.10	3.92	3.92	IV	11
〃	08.00	51—29	176—56	1003.0	5.0	S W	4	b c	4	4.28	4.02	3.97	IV	12
〃	10.00	51—40	177—07	1003.4	5.0	W S W	—	b c	4	4.32	4.07	4.07	V	15
〃	12.00	51—36.3	177—13	1003.0	5.8	S W	4	c	4	4.32	4.10	4.08	IV	15
〃	15.00	51—24	177—29	1002.5	4.2	S W	4	c	4	4.20	4.05	4.03	IV	13
〃	17.00	51—17	177—35	1003.0	3.4	S W	4	c	4	4.22	—	—	IV	—

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年4月～8月　　第五宝幸丸（太洋漁業）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave Scale	Water Temp. °C			Water Color	Transp.(m)
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			0 m	10m	20m		
V19	08.00	51—08	178—00	1010.8	5.2	W	4	b c	4	4.30	4.65	3.95	IV	13
〃	12.00	50—52	178—04	1012.5	6.0	WSW	4	b c	4	4.50	4.20	4.15	V	13
〃	15.30	50—51	178—09	1012.4	4.2	WSW	4	c	4	4.25	4.04	—	V	12
V20	04.30	50—40	178—32	1011.5	4.5	WNW	2	c	2	4.24	4.00	3.98	V	16
〃	15.00	50—40	178—35	1015.3	7.8	NW	2	b c	2	4.70	4.25	4.15	V	14
〃	17.00	50—43	178—20	1015.5	4.9	W	2	c	2	4.52	4.22	4.13	V	14
V21	05.00	50—52	178—05	1013.0	4.0	S S E	2	c	2	4.34	4.10	4.03	V	15
〃	07.00	50—05	177—54	1012.5	6.6	SW	1	b c	1	4.60	4.40	4.18	V	16
〃	10.00	51—10	177—54	1012.0	5.2	SW	1	b c	1	4.92	4.60	4.31	V	14
〃	11.15	51—14	177—40	1012.0	6.4	SW	1	c	1	5.00	4.39	4.30	V	14
V22	05.00	51—20	177—23	1017.0	9.5	NW	2	b c	2	4.70	4.34	4.25	V	13
〃	06.30	51—18	177—21	1017.0	9.0	NW	2	b c	2	4.65	4.32	4.23	V	13
〃	08.00	51—13	177—20	1018.0	6.6	NNW	2	c	2	4.70	4.34	4.18	V	14
〃	09.00	51—10	177—18	1018.5	7.8	NNW	2	b c	2	4.70	4.32	4.10	V	14
〃	15.30	51—10	177—09	1020.0	6.0	W	1	b c	1	4.90	4.31	4.03	V	15
V24	14.30	51—06	177—15	1017.8	7.0	E	1	c	1	5.30	4.50	4.39	VI	9
V25	05.00	51—05	177—03	1015.5	—	E S E	3	c	3	4.90	4.70	4.67	VI	9
〃	08.00	51—00	177—20	1012.6	5.2	E	6	c	4	5.10	4.66	4.63	VI	9.2
V26	05.00	51—20	177—08	1000.6	5.2	S E	4	c	4	4.40	4.22	4.21	V	14
〃	12.00	51—12	177—14	999.9	5.6	S	3	c	4	4.42	4.30	4.24	VI	18
〃	14.00	51—04	177—00	999.2	5.2	S S W	3	c	4	4.46	4.24	4.24	V	12
〃	16.00	50—58	176—48	997.8	5.0	S S E	4	c	4	4.50	4.38	4.32	V	14
V29	02.00	50—27	175—23	1012.0	5.0	W S W	3	c	2	4.40	4.22	4.22	—	—
〃	05.00	50—34	175—25	1012.0	4.8	WNW	3	r	2	4.32	4.13	4.13	V	12
〃	07.00	50—40	175—27	1010.8	5.0	W	2	c	2	4.50	4.22	4.19	V	14
〃	08.00	50—47	175—29	1011.0	5.5	W	2	c	2	4.50	4.20	4.16	V	—
〃	10.00	50—47	175—27	1016.0	5.0	W	2	c	2	4.50	4.25	4.23	V	12
〃	12.00	50—55	175—32	1010.2	6.6	W	2	c	2	4.53	4.20	4.21	V	12
〃	14.00	51—12	175—34	1009.0	6.4	W	1	c	2	4.45	4.10	4.16	V	15
〃	16.30	51—21	175—26	1007.0	4.6	N E	1	b c	3	4.40	4.01	4.06	V	12
V30	09.00	51—09	175—40	999.2	5.6	NNE	4	c	3	4.58	4.35	4.32	V	14
〃	12.00	51—18	176—10	1000.0	6.8	NW	3	b c	2	4.80	4.64	4.27	VI	12
〃	13.00	51—22	176—20	1000.0	5.7	NNW	3	c	3	4.90	4.65	4.45	VI	11
V31	12.00	51—24	175—17	1008.5	6.0	WNW	3	b c	3	4.50	4.20	4.17	V	12
〃	14.00	51—34	175—00	1009.2	5.8	WNW	3	c	3	4.65	4.43	4.34	VI	10
〃	14.30	51—35	174—56	1009.2	5.8	WNW	3	c	3	4.70	4.46	4.33	VI	10
VI 1	05.30	51—22	175—15	1009.0	5.7	W	3	b c	3	4.50	4.37	4.28	VI	11
〃	07.00	51—31	175—08	1008.5	9.0	W	2	—	2	4.80	4.45	4.45	VI	10
〃	09.00	51—41	174—57	1010.0	9.5	W	2	—	2	4.90	4.54	4.40	V	12
〃	12.00	51—47	174—34	1009.7	11.8	W	2	b c	2	4.88	4.42	4.33	V	14
〃	13.00	51—42	174—26	1009.7	7.7	NW	2	b c	2	5.14	4.58	4.30	VI	10
VI 2	07.00	51—36.5	174—13	1006.8	4.7	NNW	3	c	2	4.58	4.42	4.38	V	13
〃	09.00	51—30.5	173—51	1007.2	6.3	NNW	3	c	2	4.72	4.50	4.32	V	12
〃	10.20	51—27.4	173—47.4	1007.3	6.4	NNW	3	c	2	4.75	4.50	4.46	V	13
VI 3	08.00	51—12	174—29	1015.2	5.4	NNW	3	c	2	4.65	4.38	4.38	V	12
〃	12.00	51—06	175—05	1016.0	7.0	NNW	2	b c	2	4.90	4.52	4.39	V	9
〃	14.00	51—05	175—26	1016.0	6.5	NW	2	b c	2	5.10	4.82	4.70	V	11
VI 4	09.00	51—08	176—06	1015.8	5.3	WNW	2	c	2	4.80	4.72	4.71	V	13
〃	12.00	51—10	176—35	1016.0	5.9	W	2	c	1	5.08	4.85	4.53	V	11
〃	14.00	51—11	176—55	1015.0	6.9	W	2	c	1	5.10	4.90	4.85	V	12
VI 5	20.00	50—41	176—42	1008.5	4.8	NNE	3	r	3	4.90	4.53	4.36	—	—
〃	23.00	50—36	176—12	1008.5	4.5	NNW	4	c	3	5.20	5.00	—	—	—
VI 6	03.00	50—32	175—43	1010.0	4.0	NW	4	b c	3	4.65	4.53	4.45	V	12
〃	05.00	50—31	175—31	1011.5	5.2	NW	5	c	3	4.75	4.62	4.59	V	10
〃	07.00	50—19	175—29	1012.0	6.0	NW	4	b c	3	4.90	4.57	4.52	VI	11
〃	09.00	50—08	175—30	1012.6	5.8	NW	4	c	3	4.87	4.68	4.63	V	9
〃	11.00	50—11	175—49	1012.6	6.7	NNW	4	b c	3	4.95	4.71	4.68	V	11
〃	16.00	50—12	176—00	1014.0	5.3	NNW	4	b c	3	4.90	4.70	4.68	VI	11
VI 7	03.00	50—03	176—19	1013.0	4.4	NW	2	c	2	4.88	4.64	4.65	VI	10
〃	07.00	50—12	176—32	1012.5	4.5	NW	2	c	2	4.87	4.70	4.70	V	13
〃	09.00	50—25	176—20	1011.5	5.2	W	2	c	2	5.00	4.86	4.81	V	12
〃	16.00	50—16	176—12	1010.0	5.2	WSW	2	c	2	4.95	4.75	4.70	V	10.5
VI 8	09.00	50—26	175—43	1007.8	5.0	SW	3	c	3	5.10	5.01	4.95	VI	10
〃	11.00	50—32	175—30	1007.0	5.0	SW	3	c	3	5.08	4.96	4.91	V	11
〃	14.00	50—45	175—30	1006.0	5.2	SW	4	c	2	5.10	4.88	4.88	V	11
VI 9	09.00	51—14	175—26	992.5	5.8	N	3	b c	3	5.21	4.95	4.86	V	13
〃	—	51—18	175—35	992.0	5.6	NNW	3	b c	3	5.30	5.00	4.86	V	11
VI10	18.00	51—07	175—08	996.8	5.2	SW	3	r	3	5.20	4.91	—	V	12

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年4月～8月　　第五仁幸丸（太洋漁業）

ate	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave	Water Temp. °C				Water	Transp. (m)
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale		Scale	0 m	10m	20m	50m	Color	
I11	16.00	51—07	175—37	1013.0	5.3	S S W	4	c	4	5.20	4.94	4.90	—	VI	10
I12	08.00	51—23	176—01.5	1017.5	7.6	S S W	3	c	3	5.20	4.94	4.91	—	—	10
	11.00	51—19	176—24	1017.8	6.8	S	3	c	3	5.05	4.96	4.92	—	—	12
	15.00	51—07	176—56	1019.0	7.5	S	2	b	3	5.20	5.13	5.07	—	—	13
I13	17.00	51—07	177—21	1016.5	4.8	E N E	2	f	3	5.45	5.45	5.03	—	—	10
I14	10.00	51—46	177—08	1007.0	9.0	N	2	b c	2	5.20	4.39	4.13	—	—	11
	12.00	51—52	176—57	1005.0	9.0	N	2	f	2	5.30	5.19	4.97	—	—	10
	13.30	51—59	176—50	1004.0	8.0	N	2	f	3	4.00	3.73	3.72	—	IV	19
	15.15	51—53	176—55	1004.7	7.0	N	1	f	1	5.00	4.63	4.37	—	—	10
I15	16.10	52—12.3	176—34.7	—	6.0	W S W	3	f	2	5.02	4.90	4.45	—	—	11
I16	06.00	52—20.5	177—15	1013.5	5.5	S E	1	c f	1	5.10	5.03	4.53	—	—	11
	08.00	52—17	177—29	1013.5	6.6	E S E	3	b	1	5.20	4.80	4.66	—	—	11
	12.00	52—25.5	177—03	1012.5	10.8	E S E	1	f	1	5.60	4.66	4.56	—	—	13
	14.00	52—26	177—20	1011.5	6.6	E S E	3	c	2	5.10	5.03	4.66	—	—	14
	16.00	52—18.5	177—35	1010.0	5.4	E S E	3	c	3	5.20	5.03	4.76	—	—	11
I17	11.00	52—25	176—39	996.0	6.5	E	4	c	3	5.00	4.80	4.77	—	—	9.5
	14.00	52—25	176—20	995.0	6.0	E	2	f	4	5.10	4.86	4.80	—	—	14
	16.00	52—27	176—02	995.8	6.0	E N E	3	f	4	5.00	5.04	5.03	—	—	13
I18	08.00	52—42	175—23	997.2	6.0	S W	1	f r	2	5.50	4.90	4.78	—	VI	8～5
	09.00	52—05	175—12	997.5	5.9	W S W	1	f r	2	5.30	5.09	4.96	—	V	12
	15.30	53—00	175—15	997.1	5.5	W S W	2	r	3	5.20	4.92	4.78	—	V	7
I20	09.30	52—20	175—10	985.2	6.6	N N E	2	c	2	4.60	4.27	4.20	—	V	9
	12.0.	52—02	175—11	984.5	8.8	S W	2	c	2	5.40	4.69	4.27	—	VII	8
	16.30	51—37	175—18	986.0	6.2	S S E	2	c	—	5.90	5.27	5.16	—	VI	10
I21	02.30	51—48	176—06	986.0	5.6	S	3	d	—	5.90	5.50	5.34	—	VI	11
	07.00	51—36	175—40	987.0	7.0	S	3	b c	3	5.75	5.72	5.64	—	V	12
	10.00	51—28	176—08	988.0	8.6	S	3	b c	3	5.60	5.40	4.86	—	V	11
	13.00	51—20	176—33	989.0	5.1	S S W	4	b c	3	5.35	5.29	4.82	—	VI	10
	16.00	51—12	176—54	990.5	6.4	S	4	c	3	5.55	5.46	5.45	—	V	12
I22	07.00	51—07	176—46	991.0	6.5	S E	3	c	3	5.80	5.52	5.50	—	V	11
	09.00	51—00	177—06	991.1	7.2	S	2	c	2	5.42	5.34	5.32	—	V	13
	12.00	50—46	177—15	991.0	8.0	S	2	b c	2	5.50	5.29	5.22	—	IV	14
	15.00	50—51	177—39	990.5	6.9	S S W	2	c	2	5.60	5.34	5.31	—	V	11
I23	08.00	51—19	177—36	991.0	8.2	S S W	3	c	3	5.90	5.80	5.70	—	IV	13
	10.00	51—26	177—40	991.0	7.8	S S W	3	c	3	6.00	5.86	5.55	—	V	10
	12.00	51—36	177—45.5	991.0	10.5	S S W	3	b c	3	5.75	5.49	5.06	—	V	13
	14.00	51—26	177—58	991.0	7.5	S S W	3	b c	3	5.60	5.48	5.37	—	V	12
I24	07.00	51—40	177—24	995.3	6.8	W S W	4	c	3	5.80	5.47	4.30	—	V	10
	10.00	51—40.5	176—58	997.0	7.4	W N W	4	b c	2	4.95	4.80	4.80	—	VI	10
	14.00	51—34	176—18	999.0	6.8	W N W	3	c	3	5.80	5.63	4.90	—	VI	10
	17.00	51—29	175—51	999.0	5.7	W N W	3	c	3	5.65	5.64	5.50	—	V	—
	22.00	51—23	175—08	999.5	5.9	W N W	3	c	2	5.40	5.40	5.39	—	—	—
I25	01.00	51—29	174—41	1000.5	6.2	W N W	3	c	2	5.85	5.73	5.70	—	V	10
	04.00	51—31	174—15	1002.0	6.8	N W	3	b c	1	5.62	5.62	5.55	—	V	12
I26	04.00	51—51	172—05	1001.0	5.5	S	2	d	1	5.70	5.50	5.32	—	V	12
	08.00	52—12	171—36	1001.0	6.0	S	1	d	1	5.68	5.40	5.17	—	V	13
	11.00	52—25	171—10	1001.5	7.6	S	1	c	1	5.90	5.29	5.20	—	V	12
	13.30	52—33	170—55	1001.0	6.0	—	—	c	1	5.82	5.17	5.10	—	IV	12
	18.30	52—42	170—50	1001.5	6.9	—	—	c	1	5.60	5.12	5.14	—	IV	13
I27	09.00	53—10	170—24	1003.8	6.8	N	2	c	1	5.72	5.47	5.10	—	IV	12
	13.00	53—01	169—55	1005.8	7.8	N W	2	c	2	5.45	5.29	4.85	—	IV	13
	15.00	52—55	169—36	1006.0	6.0	N	1	c	2	5.10	4.94	4.53	—	IV	16
I28	09.30	53—09	168—41	1010.5	8.2	S W	1	c	1	5.35	—	4.73	—	IV	15
	12.00	53—07	168—12	1010.8	5.5	W S W	2	c	2	5.30	4.97	4.61	—	IV	15
	16.00	53—10	167—33	1010.3	6.0	N W	2	c	2	4.92	4.84	4.54	—	IV	15
I29	09.00	53—11	167—08	1007.3	5.9	W	3	c	2	4.70	4.46	4.21	—	IV	13
	12.00	53—02	166—45	1007.5	5.9	W	4	c	3	4.88	4.70	4.58	—	IV	12
	16.00	53—02	166—10	1008.5	5.8	W N W	3	c	3	4.80	4.70	4.62	3.05	IV	13
J30	09.00	53—20	166—00	1015.0	6.8	W N W	3	f	2	5.00	4.84	4.78	—	IV	13
	12.00	53—20	165—33	1015.3	7.5	W	2	f	2	4.95	4.72	4.50	—	IV	14
	14.00	55—20	165—14	1015.5	7.2	S W	2	f	2	5.15	5.05	4.82	2.45	IV	14
I 1	09.00	53—02	165—12	1016.5	6.5	S S E	3	f	2	5.08	4.90	4.78	—	IV	14
	13.00	52—37	165—23	1016.0	9.7	S E	3	f	2	5.39	5.08	4.87	2.68	IV	13
	14.00	52—32	165—26	1015.0	8.8	S E	3	f	2	5.50	5.20	5.00	2.63	IV	13
I 2	10.00	52—20	165—16	1009.0	8.1	S E	3	c	2	5.41	5.25	4.80	—	IV	13
	13.00	52—04	165—23	1006.1	7.6	E S E	4	c	3	5.32	5.28	5.10	—	IV	12
	15.00	51—52	165—30	1004.0	7.0	E	5	c	4	5.40	5.30	5.28	2.83	IV	13
I 4	13.30	51—00	168—00	1010.0		N	4	c	—	5.70	5.60	5.54	—	IV	13

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和年4月～8月　　第五宝幸丸（太洋漁業）

Date	Time	Location		Air Press.	Air Temp.	Wind		Weather	Wave Scale	Water Temp. °C				Water Color	Transp. (m)
		Lat. N	Long. E	(mb)	°C	Direct.	Scale			0 m	10m	20m	50m		
VII 4	16.00	51—08	167—38	1010.0	6.5	NNE	3	c	2	5.70	5.54	5.49	4.25	IV	12
VII 5	10.00	51—16.5	167—16	1017.4	7.8	NNE	2	b	1	6.26	5.59	5.53	—	IV	13
〃	13.00	51—24	166—54	10 8.5	12.5	NNW	1	b	2	6.80	5.27	5.19	—	IV	13
〃	15.00	51—29	166—38	1019.5	10.7	NNW	1	b	1	7.82	5.42	5.10	3.02	V	13
VII 6	10.00	51—32	166—13	1020.8	10.4	SSW	2	bc	1	6.83	5.45	5.27	—	V	15
〃	12.00	51—36	165—55	1020.1	10.5	S	2	bc	1	6.68	5.41	5.20	—	V	12
〃	14.00	51—38	165—38	1019.0	8.0	S	2	bc	1	6.63	5.38	5.11	—	V	10
VII 7	14.00	51—30	165—31.5	1013.0	8.2	WSW	2	c	2	6.15	5.84	5.15	—	V	11
〃	16.30	51—33	165—11	1013.8	7.0	W	3	f	2	6.20	6.12	5.31	3.32	V	11
VII 8	10.00	51—42	164—36	1013.0	9.0	SSW	1	c	1	6.20	5.93	5.23	—	V	13
〃	13.00	51—44	164—11	1009.5	8.0	S	2	r	1	6.40	6.06	5.27	2.40	V	13
VII 9	10.00	51—47	163—32	1004.5	8.8	SW	3	b	2	6.70	6.27	5.23	—	IV	13
〃	12.00	51—44	163—04	1003.8	8.2	SW	3	b	2	6.86	6.55	5.24	—	IV	13
〃	15.30	51—51	162—45	1002.0	8.7	SW	3	b	2	6.80	6.50	5.31	2.39	IV	14
VII 10	08.00	51—50	162—33	1007.2	8.8	NNE	2	c	2	6.80	6.50	5.42	2.34	IV	13
〃	10.30	52—01	162—46	1007.0	9.4	NE	3	b	2	7.50	6.50	5.32	2.52	IV	13
VII 11	09.00	51—55	163—09	1016.0	7.8	E	1	f	1	7.34	6.79	5.52	—	IV	16
〃	11.00	51—48	163—24	1017.0	8.2	E	1	c	1	7.56	6.89	5.4.	2.54	IV	13
〃	12.00	51—45.5	163—30	1017.0	9.0	ENE	1	c	0	7.70	6.43	5.25	2.63	IV	13
VII 12	17.00	51—45	163—05	1018.0	8.0	SW	2	b	2	7.50	7.16	5.60	2.60	IV	12
VII 13	10.00	51—48	163—04	1017.5	9.4	SW	4	b	3	7.30	7.04	5.60	—	IV	14
〃	14.00	51—42	162—29	1017.2	9.0	SW	4	b	3	7.40	7.13	5.70	—	IV	13
〃	17.00	51—39	162—08	1017.0	8.7	SW	4	bf	3	7.32	7.22	5.90	2.40	IV	14
VII 14	06.00	51—40	162—12	1017.6	10.2	SW	4	f	3	7.60	7.10	5.7.	2.28	IV	13
〃	12.00	51—18	162—00	1019.5	9.6	SW	4	f	3	8.10	7.94	5.95	—	IV	12
〃	17.00	50—58	161—48	1020.0	8.9	S	2	f	2	8.50	7.95	6.12	2.40	IV	13
VII 15	08.00	51—01	161—40	1022.6	8.6	SSE	2	b	2	8.25	8.02	7.48	2.50	IV	14
〃	13.00	51—05	161—24	1023.0	10.1	SSE	2	bf	2	9.20	8.44	6.02	1.75	IV	13
〃	17.00	51—04	160—54	1023.0	10.6	S	2	c	2	9.40	7.78	5.96	1.99	VII	3
VII 16	14.00	51—02	161—00	1023.7	11.7	SSE	2	f	2	10.50	9.30	6.40	1.97	VII	2
〃	16.30	51—01	160—46	1023.0	10.0	SSE	2	f	2	9.90	7.99	5.23	2.00	VII	6
VII 17	11.30	50—53	160—51	1022.4	11.0	S	2	f	2	10.60	9.49	5.23	2.10	VII	7
〃	16.30	50—49	160—48	1021.0	10.5	SSW	2	f	2	10.50	8.00	5.20	2.00	VII	7
VII 18	13.00	50—53	160—25	1020.0	11.7	WSW	2	f	2	11.65	7.20	5.39	2.21	VII	7
〃	15.00	50—47	160—17	1019.9	10.4	WSW	2	f	2	11.86	8.95	5.65	3.35	VII	7
〃	18.00	50—45	160—18	1019.5	9.6	WSW	1	f	1	11.40	9.54	6.36	4.06	VII	8
VII 19	12.00	50—34	159—56	1017.7	14.8	NE	1	c	0	12.52	7.87	5.30	3.20	VII	8
〃	15.00	50—39	160—12	1017.5	12.0	SW	1	f	0	11.50	7.55	5.04	2.10	VI	10
VII 20	10.00	50—53	160—13	1016.0	10.0	SW	2	c	2	10.50	7.80	4.71	—	VI	9
〃	14.00	50—49	160—45	1016.0	9.5	S	2	c	1	11.10	8.71	5.68	—	VII	7
〃	16.00	50—47	161—00	1015.8	9.5	S	2	c	1	11.70	10.00	6.50	2.39	VII	5
VII 22	06.00	51—39	161—59	1010.5	10.7	NNW	2	c	2	10.45	8.96	6.89	—	VII	8
〃	09.00	51—18	161—46	1012.0	11.0	NW	2	c	2	11.03	9.83	9.30	2.28	V	9
〃	12.00	51—09	161—28	1011.3	12.7	S	1	c	1	11.40	7.20	5.80	—	VII	6
〃	16.00	50—52	161—05	1003.0	13.0	SSE	2	c	2	11.20	10.32	5.60	—	VII	5
〃	18.00	50—52	161—05	1005.3	10.8	S	3	c	3	0.60	10.40	6.80	3.12	VII	—
VII 24	16.00	49—50	158—45	1008.0	10.2	W	2	c	2	10.40	9.80	8.81	3.67	V	8
VII 25	10.00	49—36	159—07	1011.0	11.2	W	2	bc	2	10.00	9.52	6.61	—	VI	8
〃	13.00	49—46	159—24	1011.0	12.2	W	2	bc	2	10.00	9.76	6.53	—	VI	8
〃	17.00	49—56	159—35	1010.0	11.2	WSW	3	bc	2	10.21	10.20	7.50	—	V	10
VII 26	13.00	49—53	159—15	1010.0	11.2	S	2	c	2	10.32	10.05	7.70	2.45	V	10
〃	16.00	49—38	158—52	1009.0	11.5	SE	2	c	2	10.55	10.39	7.60	2.43	VI	8
VII 27	12.00	49—44	158—14	1011.0	8.0	SE	2	c	1	8.35	6.24	2.48	0.80	IV	15
〃	14.30	49—50	157—55	1011.0	8.8	SE	2	f	1	7.05	6.70	6.38	0.63	IV	14
VII 28	06.00	50—11	158—20	1016.0	—	—	—	f	1	7.03	—	2.96	0.58	IV	17
〃	11.00	50—23	158—53	1017.8	13.6	W	0	f	0	11.80	10.26	6.90	2.80	VI	8
〃	13.00	50—28	159—14	1017.8	11.6	NE	1	c	1	10.20	8.90	3.86	—	VI	8
〃	15.00	50—25	158—07	1017.5	11.0	NE	1	c	1	10.90	10.20	8.80	2.70	VI	6
VII 29	11.00	50—44	159—30	1006.5	12.5	SW	4	c	3	9.80	9.46	6.46	2.72	VI	8
VII 30	11.00	50—50	159—11	1010.5	9.0	SSW	1	f	1	8.20	4.70	1.37	—	IV	11
〃	14.00	50—44	159—39	1010.0	10.0	S	1	c	1	8.85	8.41	2.95	0.20	IV	15
〃	16.00	50—40	159—52	1009.0	10.2	SSE	2	d	1	9.20	8.71	4.10	1.42	VII	6
VII 31	17.00	50—30	159—46	1010.3	9.3	SSW	4	c	4	8.95	8.65	5.41	2.44	VII	7

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年6月～8月　　第大3安丸（太洋漁業）

Date	Time	Location Lat. N	Location Long. E	Wind Direction	Wind Scale	Weather	Surface Temp. °C	Water Color	Transparency (m)
VI 30	—	49—48	164—34	SW	1	f	5.5	IV	10
VII 1	—	51—11	165—14	SE	2	f	5.5	V	16
〃 2	—	51—34	165—13	ESE	2	o.f	5.1	V	13
〃 3	—	51—38	165—30	NE	1	o	6.5	VI	11
〃 4	—	51—30	164—00	NE	2	o	7.1	VI	8
〃 5	—	51—51	165—49	E/N	1	o	6.4	V	8
〃 6	—	51—58	165—53	N/E	2	f	5.8	V	10
〃 7	—	52—00	165—50	NE	2	b	6.1	V	11
〃 8	—	51—52	165—45	W	1	b	7.2	V	12
〃 9	—	51—54	164—42	Calm	—	b	16.8～11.2	V	14
〃 10	—	51—59	162—50	Calm	—	b	11.9	V	15
〃 11	—	52—07	161—50	Calm	—	b	12.0	VI	10
〃 12	—	51—42	160—28	SSW	3	o.f	9.4	VI	3
〃 13	—	51—13	160—02	SW	2	o	9.0	VI	5
〃 14	—	50—51	159—43	SW	4	o.f	7.5	VI	5
〃 15	—	50—50	159—55	SW	4	o.f	7.8～8.0	VI	6
〃 16	—	50—57	160—12	SW	3	f	7.4	VI	7
〃 17	—	51—02	160—16	S/E	2	f	9.2	VI	7
〃 18	—	51—43	161—30	S	2	f	9.8	VI	6
〃 19	—	52—30	161—33	S	3	o	10.5	VII	4
〃 20	—	52—05	161—30	S	3	o.f	10.5	VII	5
〃 21	—	52—01	161—30	WSW	1	b	10.8	VII	3
〃 22	—	51—52	161—29	SW	2	f	10.7	V	7
〃 23	—	51—32	161—12	SW/S	2	f.o	11.5	VI	6
〃 24	—	51—43	160—03	SW	1	b	12.2	VII	4
〃 25	—	51—43	160—11	WSW	3	o	10.3	VI	5
〃 26	—	51—51	160—53	SW	3	o.f	10.5	VII	7
〃 28	—	52—08	161—30	SE	3	o.f	11.4	VI	6
〃 29	—	51—50	161—05	SE/S	1	f	11.5	VI	7
〃 30	—	52—00	161—45	SW	2	f	11.5	VI	6
〃 31	—	51—54	161—35	NNE	5	f	11.6	VI	6
VII 2	—	51—50	161—25	N	3	c	10.5	VI	8
〃 4	—	52—08	161—25	SSW	3	c	8.9	VI	6
〃 5	—	51—55	161—20	SW	2	o.f	9.8	VI	7
〃 9	—	51—44	160—50	NW/N	1	f	10.1～9.8	VI	5
〃 7	—	51—37	160—00	SSW	1	b	10.9	VI	7
〃 8	—	51—38	160—40	SW/S	3	c	10.2	VI	7
〃 9	—	51—20	160—30	SW/W	5	c	8.7	VI	8
〃 11	—	51—07	160—24	SW/S	5	f	9.0	VI	

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年4月～8月　　第2宝幸丸（太洋漁業）

ate	Time	Location Lat. N	Location Long. W E	Wind Direct.	Wind Scale	Weather	Water Temperature °C 0 m	10m	30m	50m	Water Color	Transp. (m)	Curr. Direct.
28	—	50—15	177—27 E	SW	2	c	3.4	3.1	3.0	2.9	V	15	WSW
29	—	50—30	179—14 E	SW	3	c	3.8	3.0	3.0	2.9	V	13	W
30	—	50—36	179—52 E	Calm	—	c	6.0	3.9	3.2	3.0	VII	5	SSE
1	—	50—12	179—06 W	NW	3	c	3.7	3.4	2.9	2.9	V	15	NNE
2	—	50—23	177—30 W	SSW	2	c	4.1	3.8	3.3	2.9	V	7	S
4	—	50—56	175—11 W	SW	5	c	3.9	3.8	3.2	2.9	V	10	WSW
6	—	50—51	174—54 W	SW	6	c	3.8	3.8	3.5	3.3	V	9	W
8	—	50—57	175—22 W	SW	7	c	3.6	3.3	3.0	2.9	V	12	W
9	—	51—00	175—54 W	SE	1	c	4.5	3.4	3.4	3.4	V	10	N
10	—	50—40	178—16 W	NE	3	c	4.7	4.0	4.0	3.7	VI	6	ESE
11	—	50—25	179—20 E	NE	1	c	4.3	3.2	3.8	3.2	VI	7	S

(13) 北洋漁場

昭和28年4月～8月　　第2宝幸丸（太洋漁業）

Date	Time	Location		Wind		Weather	Water Temperature °C				Water Color	Transp. (m)	Curr. Direc
		Lat. N	Long. EW	Direct.	Scale		0 m	10m	30m	50m			
V 12	—	50—35	178—20 E	W	1	c	4.0	3.4	3.2	3.1	IV	13	S
〃 13	—	50—46	177—27 E	W	1	o	4.8	4.3	4.2	3.4	V	10	NNW
〃 14	—	50—36	175—54 E	SW	2	c	4.1	4.1	4.1	3.3	VI	6	SW/
〃 15	—	50—13	176—40 E	E	2	c	5.1	3.4	3.4	3.4	VI	7	SE
〃 16	—	50—34	174—50 E	E	3	c	5.1	4.8	3.7	3.2	VI	7	E
〃 17	—	49—46	174—25 E	N	3	o	4.7	3·8	3.4	3.2	VI	9	NNE
〃 18	—	49—53	174—40 E	N	3	c . s	4.7	4.3	3.0	3.2	VI	10	N
〃 20	—	50—40	173—30 E	NW	4	c	4.2	4.2	4.8	3.0	V	12	W/N
〃 21	—	49—41	174—21 E	S S E	1	c	4.3	4.1	4.0	3.4	V	7	S
〃 22	—	49—36	174—36 E	N	3	c	4.3	4.1	—	4.0	V	7	NNE
〃 23	—	49—17	175—02 E	W	3	c	4.3	—	—	—	V	7	W/N
〃 24	—	49—44	173—40 E	W	3	c	4.7	4.5	4.5	3.9	V	7	NW/
〃 25	—	49—44	173—24 E	NW	4	o	4.8	4.4	4.4	4.0	V	8	NNW
〃 26	—	49—56	172—50 E	NW	3	c	4.7	4.7	4.0	3.8	V	8	—
〃 27	—	50—00	173—16 E	E S E	4	c . r	5.2	4.8	4.2	3.8	V	8	—
VI 29	—	51—01	163—53 E	S E	3	r	5.2	—	—	—	—	—	—
〃 30	—	51—00	163—43 E	W S W	2	b . c	5.1	2.2	2.5	3,1	V	15	—
VII 1	—	50—50	163—19 E	S E	2	f	5.2	3.5	3.9	1.5	V	18	—
〃 2	—	51—09	164—33 E	E S E	3	f	5.0	4.0	4.2	1.2	IV	18	—
〃 3	—	51—00	166—00 E	E	1	c	5.8	5.2	4.3	4.3	IV	18	N/W
〃 4	—	51—00	166—00 E	E	1	c	6.7	5.0	2.8	1.5	IV	18	NW
〃 5	—	51—02	166—04 E	E N E	4	b . c	5.8	5.4	4.3	2.0	IV	18	NW
〃 6	—	51—04	165—57 E	N E	4	b	5.8	5.6	4.4	2.3	IV	15	NW
〃 7	—	51—53	165—43 E	N N E	3	b	5.9	5.9	4.7	4.4	V	14	—
〃 8	—	51—52	165—37 E	Calm	—	b	7.5	5.8	4.7	2.7	V	16	—
〃 9	—	51—40	164—59 E	E	1	b	8.2	6.3	4.6	2.9	V	16	—
〃 10	—	51—47	163—14	E	1	b	11.2	6.4	4.7	1.6	V	14	—
〃 11	—	51—55	162—18	E	1	b	11.8	5.7	4.6	1.3	VI	10	NW
〃 12	—	51—58	161—52	S	4	c	10.2	7.3	4.3	2.0	VII	4.5	—
〃 13	—	52—03	160—54	S W	3	f	9.6	6.6	4.3	1.9	VII	4	—
〃 14	—	51—49	161—48	W S W	4	f	8.3	7.9	3.6	1.5	V	10	—
〃 15	—	52—03	160—59	W S W	3	c	9.6	5.8	1.7	0.0	VII	4	N
〃 16	—	52—02	160—53	S W	4	f	9.1	8.6	2.8	1.2	VII	4	—
〃 17	—	51—50	161—15	S S W	2	f	9.6	8.3	3.5	2.2	VI	7	—
〃 18	—	51—53	161—18	S	3	c	9.8	9.7	4.4	1.4	VI	6	NNE
〃 19	—	51—52	161—14	S	2	c	9.3	9.1	4.3	1.6	VI	5	—
〃 20	—	51—53	161—30	S E	2	b . c	9.4	8.0	1.5	0.5	VII	5	—
〃 21	—	52—14	161—43	W S W	—	c	10.5	6.0	4.2	2.4	VII	6	—
〃 22	—	52—19	161—43	S W	4	c	10.6	10.3	4.1	1.4	VII	5	—
〃 23	—	51—55	166—56	S W	2	b	10.7	10.0	3.2	1.0	VI	7	—
〃 24	—	52—05	160—43	N E	1	f	11.8	9.6	3.0	0.9	VII	6	—
〃 25	—	52—05	160—45	S S W	3	f	10.2	9.0	3.1	1.1	VII	7	—
〃 28	—	51—50	161—48	E S E	2	c	10.4	9.1	3.6	2.0	—	—	—
〃 29	—	52—17	160—58	S E	2	f	10.6	9.7	5.3	3.3	VII	6	—
〃 30	—	52—17	160—50	S S W	2	f	11.1	9.0	5.3	3.2	VII	6	—
〃 31	—	51—54	161—40	S E	4	r	11.8	10.5	6.5	3.4	—	—	—
VIII 2	—	51—52	161—42	S S W	2	c	10.0	9.8	4.4	2.0	VI	10	—
〃 4	—	51—56	161—37	S W	3	c	9.5	9.2	5.1	3.7	VII	8	—
〃 5	—	52—29	160—59	S W	2	b	9.5	9.2	5.	3.7	VII	8	—
〃 6	—	52—11	161—18	N W	1	c	10.6	9.1	3.0	1.5	VII	8	—
〃 7	—	52—12	160—27	S	3	f	10.5	9.5	3.3	2.1	VII	5	—
〃 8	—	52—18	161—04	S W	4	c	9.9	9.9	4.7	2.8	VII	8	—
〃 11	—	51—21	160—20	S W	3	f	9.1	8.9	2.2	1.6	IV	9	—

(123) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和28年 4 月～ 5 月　　第3宝幸丸（太洋漁業）

ate	Time	Location		Wind		Weather	Water Temperature °C				Water	Transp	Curr.
		Lat. N	Long. E W	Direct.	Scale		0 m	10m	20m	50m	Color	(m)	Direct.
27	—	48—50	171—58 E	SW	3	b	3.0	2.5	2.2	2.2	V	18	—
29	—	49—40	176—28 E	S E	4	b	3.2	3.5	3.5	3.0	V	16	—
30	—	49—53	178—10 E	N	3	b . c	3.5	3.2	2.8	2.4	V	17	—
1	—	49—40	179—58 E	N	4	b . c	3.5	3.3	—	—	VI	18	—
2	—	49—43	178—26W	S	3	c	4.0	3.8	3.8	—	VI	18	—
3	—	49—21	178—36W	WSW	4	o . r	3.5	3.2	3.2	—	VI	18	—
4	—	48—59	179—05W	S W	7	o . s	3.5	—	—	—	VI	17	—
5	—	48—59	179—11W	S W	7	o . s	3.5	—	—	—	VI	17	—
6	—	49—12	179—06W	WSW	6	c	3.9	—	—	—	VI	16	—
9	—	50—57	177—46 E	E S E	2	b . c	4.6	4.6	4.5	—	VII	10	—
10	—	50—12	177—58 E	N E	3	c	3.6	3.5	3.4	—	VII	11	—
11	—	50—12	177—18 E	N E	1	c	3.8	3.6	3.5	—	VII	11	—
12	—	50—55	176—50 E	S W	2	b . c	5.3	4.8	4.5	—	VI	11	—
13	—	50—54	176—10 E	W	2	s . c	4.8	4.5	3.7	—	VI	10	—
14	—	51—02	175—33 E	WNW	3	s . c . b	4.8	4.5	4.4	—	VI	9	—
15	—	50—46	173—46 E	N N E	3	b . c	5.0	4.8	4.6	—	VI	9	—
16	—	49—32	173—28 E	N S E	3	s . c	4.6	4.6	4.5	—	VI	9	—
17	—	49—31	172—59 E	E N E	2	b . c	4.8	4.7	4.6	—	VI	9	—
18	—	50—02	172—39 E	NW	3	c	4.6	4.5	4.3	—	VII	9	—
20	—	49—34	174—16 E	W	5	c	4.0	3.8	3.6	3.8	VII	12	—
21	—	49—27	175—14 E	S E	1	c	4.0	3.9	3.9	—	VI	10	—
22	—	49—30	174—15 E	N	3	c	3.8	3.9	3.9	—	VI	10	—
23	—	49—07	174—48 E	W	3	c	4.2	4.2	4.0	—	VI	9	—
24	—	49—21	173—34 E	W	3	b . c	4.8	4.5	—	—	VI	10	—
25	—	49—20	172—41 E	NW	3	c	4.5	4.3	4.1	—	VI	14	—
26	—	49—43	172—33 E	WNW	4	c	5.3	5.0	4.9	—	VI	9	—
27	—	49—42	171—28 E	E	4	o . r	5.5	5.2	—	—	VI	10	—

(123) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和28年 4 月～ 8 月　　第11あさひ丸（太洋漁業）

Date	Time	Location		Wind		Weather	Water Temperature °C				Water	Transp.	Curr.
		Lat. N	Long. E W	Direct.	Scale		0 m	10m	20m	50m	Color	(m)	Direct.
28	—	50—47	178—16 E	SW	3	b	3.9	3.8	3.4	3.2	VI	7	NW
29	—	50—55	177—58 E	WNW	3	c	3.8	3.6	3.5	3.4	VI	6	W
30	—	50—35	179—03 E	NE	3	b	5.2	3.7	3.6	3.0	VII	5	S
1	—	50—51	179—31 E	N	3	c	4.2	3.9	3.8	3.7	VII	5	W
3	—	48—58	179—41W	SW	4	c	3.6	3.4	3.2	3.2	V	13	W
4	—	49—16	179—31W	WSW	6	c	3.5	3.4	3.2	3.0	V	14	NW
5	—	49—12	178—57W	SW	6	c	3.5	—	—	—	V	—	—
8	—	50—14	179—13 E	WNW	5	c . r	3.7	3.6	3.4	3.2	VII	8	W
9	—	50—36	178—44 E	E	2	c	4.5	4.1	4.0	4.0	VI	9	NW
10	—	50—37	177—50 E	NE	2	c	4.4	4.2	4.1	3.4	VI	9	NNW
11	—	50—08	177—30 E	NE	1	r	4.1	3.7	3.6	3.4	VI	9	S S E
12	—	50—40	177—42 E	WSW	1	b	5.1	4.2	3.8	3.4	VII	7	W
13	—	50—48	177—14 E	WSW	2	c	5.4	4.6	4.1	3.8	VI	12	NW
14	—	50—03	177—14 E	SW	1	b	4.8	4.7	3.6	3.3	VII	7	S E
15	—	50—04	177—13 E	Calm	—	b	4.8	4.6	3.6	3.2	VI	8	S E
16	—	50—03	176—25 E	E	2	b	4.9	4.4	3.4	3.3	VI	10	NNW
17	—	49—55	176—32 E	NNW	3	b . c	4.6	4.3	3.8	3.4	VI	9	NNW
18	—	49—43	175—48 E	NW	3	c	4.4	4.2	4.0	3.4	V	14	E
19	—	49—27	175—47 E	NW	7	c	4.0	—	—	—	V	—	—
20	—	49—28	175—40 E	WSW	6	c	3.9	—	—	—	V	—	S S E
21	—	49—26	174—55 E	Calm	—	b	4.3	4.0	3.9	3.0	VI	9	E N E
22	—	49—25	174—40 E	N	2	c	4.2	4.0	3.9	3.8	VI	8	E N E
23	—	49—23	174—55 E	W	2	c	4.1	4.0	4.0	3.1	VI	7	W
24	—	49—31	173—43 E	W	3	c	4.7	4.5	4.0	3.1	VI	8	E
25	—	49—36	173—10 E	WNW	3	c	4.8	4.7	4.6	3.9	VI	9	S

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年4月～8月　　第11あさひ丸（太洋漁業）

Date	Time	Location		Wind		Weather	Water Temperature °C				Water Color	Transp. (m)	Cur Dire
		Lat. N	Long. E	Direct.	Scale		0 m	10m	20m	50m			
V 26	—	49—40	172—58	WNW	3	c	5.0	4.7	4.3	3.8	VI	8	NW
〃 27	—	49—46	171—42	NE	6	r	4.8	4.4	4.0	3.1	VI	7	NW
〃 28	—	50—20	170—56	N	7	s	4.7	—	—	—	VI	—	NW
〃 30	—	50—03	171—04	NW	5	c	4.6	4.2	4.1	3.8	VI	8	NW
〃 31	—	49—58	171—56	NW	6	s	4.5	4.4	4.1	3.9	VI	7	W
VI 2	—	50—50	170—07	NNW	5	o	4.6	4.2	4.0	3.7	VI	8	NW
〃 3	—	50—33	170—33	NW	5	o	4.5	4.4	4.4	4.4	VI	9	NN
〃 4	—	50—16	170—55	SSE	5	o	4.6	4.4	4.3	4.3	VI	8	NN
〃 5	—	49—52	170—38	E	2	f	4.4	4.2	3.6	3.2	VI	9	WS
〃 6	—	49—52	170—58	NE	2	f	4.5	4.2	4.0	3.9	VI	9	W
〃 7	—	49—55	171—17	NE	3	c	4.7	4.5	4.3	4.3	V	10	WN
〃 9	—	49—32	170—58	N	3	f	4.3	4.0	3.5	3.3	V	11	W
〃 10	—	49—52	171—08	N	1	c	4.8	4.5	3.5	3.0	V	12	NN
〃 11	—	49—40	171—10	NE	3	c	4.3	3.7	3.4	3.0	V	11	NN
〃 12	—	50—13	171—07	NW	2	c	5.1	4.8	4.5	4.0	V	12	NW
〃 13	—	49—48	171—20	WSW	2	f	5.1	5.2	4.2	4.2	V	10	NW
〃 14	—	50—17	171—10	WSW	2	c	5.2	4.8	4.2	3.6	VI	8	NN
〃 15	—	50—48	169—48	Calm	—	b	5.4	5.2	4.6	3.2	V	9	NW
〃 16	—	50—12	169—40	S	2	f	4.6	4.6	4.0	3.4	V	12	W
〃 17	—	50—05	169—36	W	1	c	4.6	4.4	4.0	3.3	IV	13	EN
〃 18	—	50—18	170—45	SE	4	f	5.0	4.6	4.0	3.6	VI	7	NW
〃 19	—	50—33	171—10	S	3	c	4.2	4.2	3.6	3.3	VI	7	NW
〃 20	—	50—23	171—25	NNE	1	c	4.3	4.0	3.8	3.3	VI	8	NW
〃 21	—	50—30	171—10	SSE	2	c	4.3	4.0	3.9	3.5	VII	7	NN
〃 22	—	50—48	170—20	SE	2	r	4.7	4.5	4.0	3.8	VII	7	NN
〃 23	—	50—43	169—36	NE	3	r	4.8	4.5	3.9	3.4	VI	10	NN
〃 25	—	51—20	164—18	S	2	f	5.0	4.7	4.3	2.2	IV	15	N
〃 26	—	51—08	164—31	Calm	—	c	6.2	4.6	4.3	2.1	IV	15	EN
〃 28	—	49—55	165—43	SE	6	s	4.6	—	—	—	IV	—	E
〃 29	—	50—46	164—45	SE	2	f	5.2	4.2	3.9	1.8	IV	15	E
〃 30	—	50—55	164—25	NNE	1	f	5.2	4.4	4.2	1.4	IV	17	N
VII 1	—	51—04	164—50	ESE	1	f	5.8	4.5	4.0	3.4	IV	16	E
〃 2	—	50—50	165—14	ESE	2	f	4.7	4.5	4.0	3.4	IV	16	EN
〃 3	—	49—57	165—32	NE	1	f	5.3	4.3	4.1	3.6	IV	15	EN
〃 4	—	50—28	165—31	NNE	1	f	6.5	5.0	4.3	3.2	IV	15	NW
〃 5	—	51—26	165—53	NE	3	f	6.0	5.0	4.5	4.0	IV	16	NW
〃 6	—	51—50	166—02	NNE	3	b	5.9	5.7	4.6	2.4	V	14	WS
〃 7	—	52—02	166—17	NE	3	b	6.1	5.5	4.0	4.0	IV	17	W
〃 8	—	52—16	165—52	Calm	—	b	8.0	5.9	4.7	3.2	IV	22	W
〃 9	—	51—38	164—46	Calm	—	b	12.0	6.2	4.2	1.8	V	15	WN
〃 10	—	52—01	163—56	Calm	—	b	12.0	5.9	4.2	2.5	V	13	W
〃 11	—	52—05	162—36	ESE	1	f	11.0	6.5	4.7	2.5	V	15	W
〃 12	—	52—05	161—26	S	3	c	9.3	5.6	4.2	2.1	VI	8	W
〃 13	—	51—18	161—13	SSW	3	f	8.4	5.3	4.7	1.9	V	12	S
〃 14	—	50—58	160—14	SW	5	f	8.6	5.3	4.8	2.5	VI	8	S
〃 15	—	50—41	159—40	SW	6	f. s	7.4	—	—	—	VII	—	SS
〃 16	—	51—08	159—59	SW	3	f	7.8	5.1	4.8	2.1	VII	6	SS
〃 17	—	51—50	160—54	S	2	f	9.6	7.1	2.7	0.8	IX	5	S
〃 18	—	52—03	161—57	S	2	c	9.9	6.1	3.1	2.6	VII	5	N
〃 19	—	52—07	161—29	S	2	f	10.7	7.6	3.5	0.9	VI	6	N
〃 20	—	52—08	161—14	NE	2	f	9.2	8.1	4.0	2.1	VII	—	N
〃 21	—	51—58	150—03	SW	2	b	10.2	5.8	3.5	1.6	VI	7	SW
〃 22	—	52—06	160—20	SW	3	b	10.5	5.5	3.4	0.9	VI	7	S
〃 23	—	51—37	159—35	SW	3	b	9.7	3.8	1.3	0.8	VI	7	SW
〃 24	—	51—38	159—59	S	1	c	11.0	7.5	3.9	2.1	VI	7	SW
〃 25	—	50—59	158—57	SW	3	f	10.4	6.5	2.8	1.5	VI	8	SW
〃 26	—	50—41	158—30	SW	2	f	9.4	7.2	3.2	0.8	V	10	SW
〃 27	—	50—06	159—38	SSW	2	f	9.4	5.7	3.0	1.3	V	9	WS
〃 28	—	51—27	160—36	SE	2	f	11.6	5.9	3.5	2.8	V	10	SS
〃 29	—	51—54	161—35	SSW	2	f	11.4	6.1	4.8	3.1	V	10	WS
〃 30	—	51—59	161—46	NW	4	c	10.5	5.7	3.9	3.4	V	11	EN
VIII 1	—	51—16	161—31	NNW	4	c	10.5	6.0	4.9	3.3	V	10	NN
〃 2	—	51—46	161—44	N	3	f	9.0	5.6	5.0	3.5	VI	8	N
〃 3	—	51—32	161—57	N	2	f	11.0	6.5	5.7	4.1	V	12	EN
〃 4	—	52—08	161—03	NNE	3	f	9.7	6.5	5.1	3.0	V	12	EN
〃 5	—	51—51	161—46	SSW	2	f	9.7	6.5	5.3	4.9	V	10	NW
〃 6	—	51—46	160—44	Calm	—	f	10.2	9.1	4.8	2.4	VI	8	NW
〃 7	—	51—55	160—31	S	1	f	10.6	8.8	3.9	2.1	VI	8	NW

(123) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和28年4月～8月　　第11あさひ丸（太洋漁業）

ate	Time	Location		Wind		Weather	Water Temperature °C				Water	Transp.	Curr.
		Lat.N	Long.E	Direct.	Scale		0 m	10m	20m	50m	Color	(m)	Direct.
I 8	—	51—46	160—07	SW	3	b	10.2	9.3	5.4	3.1	VII	6	SW
9	—	51—36	160—31	SW	5	f	10.2	9.0	4.9	2.5	VI	7	SW
11	—	51—04	160—31	SW	2	f	10.1	8.3	5.4	3.5	V	11	NE

(123) 北 洋 鮭 鱒 漁 場

昭和28年4月～8月　　第11あさひ丸（太洋漁業）

te	Time	Location		Wind		Weather	Water Temperatnre °C				Water	Transp.	Curr.
		Lat.N	Long.E	Direct.	Scale		0 m	10m	20m	50m	Color	(m)	Direct.
28	—	50—41	176—50E	SSW	3	c	3.4	3.4	3.2	3.2	IV	14	WNW
30	—	50—12	179—57E	Calm	—	b	4.2	3.3	3.1	3.0	III	20	WSW
1	—	50—35	179—15W	N	3	c	4.1	3.9	3.5	3.4	VIII	5	NW
2	—	50—30	177—15W	N	1	c	4.0	3.5	3.0	2.9	V	10	W
3	—	50—35	175—45W	S	3	c	4.0	3.3	3.3	3.3	V	10	WSW
4	—	50—20	175—35W	W	5	c	4.0	3.5	3.4	3.4	IV	15	WNW
6	—	51—15	175—20W	SW	5	c	4.1	3.9	3.5	3.3	V	9	NW
7	—	51—35	175—15W	WSW	6	b.c	4.2	3.9	3.8	3.7	V	9	NW
8	—	51—15	177—10W	WNW	4	c	4.2	4.2	4.1	3.7	V	8	NW
9	—	50—50	179—30W	Calm	—	c	5.3	4.2	4.1	3.4	V	9	NW
10	—	50—50	178—45E	NE	3	b.c	4.3	4.1	3.9	3.4	V	8	W
12	—	50—40	177—30E	WNW	1	b.c	4.5	4.1	3.7	3.3	IV	9	SE
13	—	51—05	177—20E	N	3	b.c	4.8	4.5	4.1	3.7	IV	10	NW
14	—	50—40	176—40	SW	3	c	4.5	3.8	3.6	3.3	V	8	W
15	—	50—50	175—20	NE	—	b.c	4.8	4.6	3.9	3.6	V	9	W
16	—	50—40	173—45	NE	3	b.c	4.8	4.4	4.2	3.6	V	11	W
17	—	50—20	173—10	NE	3	b.c	4.7	4.6	3.5	3.4	VI	9	SW
18	—	50—10	173—45	NNW	3	b.c	4.6	4.5	4.0	3.4	VI	10	SE
20	—	49—45	175—10	W	2	b.c	3.8	—	—	—	VI	10	SE
21	—	49—55	175—10	SW	4	c	4.0	3.9	3.9	3.8	V	10	NE
22	—	49—45	174—10	NE	5	b.c	4.1	4.0	3.9	3.6	VI	9	ENE
23	—	49—30	174—45	N	1	c	4.1	—	—	—	—	—	NW
24	—	49—50	173—20	WNW	3	c	4.8	4.7	4.1	3.9	VI	7	NW
25	—	49—50	173—10	NW	3	b.c	4.6	4.6	4.3	3.6	VI	8	NNW
26	—	79—50	172—50	NW	4	c	4.7	4.6	4.0	3.3	VI	9	NW
27	—	49—50	172—45	E	4	r	4.8	4.6	4.0	3.4	VI	9	—
29	—	50—15	172—10	—	—	—	4.1	—	—	—	—	—	—
30	—	49—45	171—20	NW	5	c	4.3	4.3	4.0	3.3	V	10	—
31	—	49—50	171—50	WSW	5	c	4.3	—	—	—	V	10	—
2	—	50—10	171—50	NW	5	c	4.0	4.2	4.1	4.0	VI	9	—
3	—	50—10	171—11	NW	5	r	4.3	4.2	4.1	4.0	V	9	—
4	—	49—55	171—09	SE	4	c	4.2	4.2	4.1	4.0	V	11	—
5	—	49—57	171—23	NNE	1	c	4.5	4.4	4.3	4.2	VI	10	—
6	—	50—00	171—09	NE	3	r	4.5	4.4	4.3	4.2	VI	10	—
7	—	49—51	171—22	NE	3	c	4.0	3.9	3.9	3.8	V	11	—
8	—	50—15	171—19	NNE	4	c	4.5	4.4	4.3	4.2	V	10	—
9	—	50—18	170—41	SW	3	c	4.6	4.6	4.5	4.3	VI	10	—
10	—	50—01	170—42	NNE	3	c	4.5	4.4	3.5	3.2	VI	9	—
11	—	49—51	170—50	NE	3	c	4.2	4.2	4.1	3.9	IV	18	—
12	—	49—49	171—00	NW	3	c	4.2	—	—	—	V	12	—
13	—	49—48	171—40	SSE	4	c	4.9	4.5	4.3	4.0	VI	8	—
14	—	50—20	171—24	W	3	c	4.6	4.4	4.0	3.4	VI	8	—
15	—	50—21	170—42	Calm	—	c	6.4	5.2	4.8	4.4	V	13	—
16	—	50—20	171—04	S	3	c	5.2	5.2	4.0	3.4	VI	8	—
17	—	50—15	171—41	SSW	3	c	4.9	4.9	4.0	3.8	VI	8	—
18	—	50—10	171—30	S	4	r	4.8	4.8	4.0	3.7	VI	8	NNW
19	—	50—22	171—15	SSW	4	c	4.5	—	—	—	VI	8	NNW
20	—	50—03	171—03	SW	1	c	4.7	—	—	—	VI	8	NNW
21	—	50—40	171—05	—	3	c	4.7	4.6	4.0	3.8	VI	8	NNW
22	—	51—10	170—50	ESE	4	r	4.7	4.9	—	—	VI	8	NNW
23	—	51—20	171—10	NNE	5	c	5.1	—	—	—	VI	8	—

(123) 北洋鮭鱒漁場

昭和28年4月～8月　　第12あさひ丸（太洋漁業）

Date	Time	Location		Wind		Weather	Water Temperature °C				Water Color	Transp. (m)	Curr. Direc
		Lat.N	Long.E	Direct.	Scale		0 m	10m	20m	50m			
VI 25	—	50—40	167—30	S S E	2	r	4.5	4.4	4.3	4.3	IV	20	—
〃 26	—	50—50	165—10	S W	2	c	5.1	4.6	4.3	3.5	IV	20	W
〃 28	—	51—03	164—20	E	5	r	4.2	—	—	—	—	—	—
〃 29	—	51—10	163—50	E	2	c	4.0	—	—	—	—	—	—
〃 30	—	51—03	164—13	Calm	—	f	4.7	4.3	4.0	2.5	IV	20	—
VII 1	—	51—05	165—30	S E	2	f	4.9	4.7	4.3	4.3	IV	18	—
〃 2	—	51—15	165—12	S E	4	f	4.9	4.9	4.4	4.3	IV	16	—
〃 3	—	51—27	165—22	E	1	c	5.1	4.9	4.5	4.4	IV	16	NW
〃 4	—	51—49	165—32	Calm	—	c	6.0	5.0	4.5	3.7	IV	16	—
〃 5	—	51—49	165—52	N E	3	f	5.3	5.3	4.1	4.5	IV	18	—
〃 6	—	51—06	166—05	N E	3	c	5.3	5.5	5.0	3.7	IV	20	—
〃 7	—	51—48	165—55	N E	2	b . c	5.8	—	—	—	IV	18	—
〃 8	—	51—55	165—55	Calm		b	7.4	6.0	4.8	4.6	IV	18	—
〃 9	—	51—48	164—38	Calm	—	b	11.3	6.2	4.6	2.7	IV	14	WN
〃 10	—	51—34	163—22	Calm	—	b	8.6	6.0	4.3	1.7	IV	15	WN
〃 11	—	51—40	162—03	Calm	—	b	10.8	5.3	3.7	1.4	IV	15	NW
〃 12	—	51—53	161—04	S	3	c	10.3	9.6	4.9	1.3	VI	8	NN
〃 13	—	51—28	159—53	S W	3	b	8.9	6.3	3.9	1.7	VII	6	S E
〃 14	—	50—57	159—57	S W	5	f	7.8	—	—	—	V	6	S S
〃 16	—	50—31	159—58	S S W	3	f	7.9	7.9	3.3	0.9	VI	7	S E
〃 17	—	50—36	159—14	S S W	2	f	8.0	7.5	7.3	1.1	VI	7	S E
〃 18	—	51—01	159—05	S S W	2	c	9.6	8.8	4.1	2.2	VI	7	S W
〃 19	—	51—30	159—30	S E	4	r	7.3	7.0	3.3	1.3	VII	5	WS
〃 20	—	51—45	159—45	N E	3	f	9.7	8.5	4.0	2.0	VI	8	S W
〃 21	—	51—58	160—52	W S W	3	b	10.1	9.8	4.2	2.2	VI	8	N W
〃 22	—	52—18	161—50	S W	5	b . c	10.7	9.0	4.0	2.1	—	—	NN
〃 23	—	51—58	161—20	S W	3	b . c	10.5	—	—	—	—	—	N W
〃 24	—	51—59	161—11	S E	1	f	10.4	9.0	3.8	3.1	VI	9	N W
〃 25	—	52—17	161—12	S W	4	f	10.6	9.4	5.2	4.1	VI	7	N W
〃 26	—	52—16	161—16	S W	4	f	10.7	9.7	4.1	2.3	VI	7	N W
〃 28	—	51—48	160—48	S E	1	f	11.3	9.7	3.6	2.8	V	6	—
〃 29	—	52—03	161—15	S E	2	f	10.7	9.3	3.9	3.4	VI	7	—
〃 30	—	51—51	161—47	S W	4	f	12.0	9.9	4.5	3.4	V	8	—
〃 31	—	52—02	161—34	N E	2	r	11.7	—	—	—	V	8	—
VIII 3	—	52—21	161—20	E S E	4	c	10.1	9.0	5.0	3.8	VI	8	N
〃 4	—	52—20	161—45	W	4	b . c	9.4	8.6	5.6	2.0	VI	8	N
〃 6	—	52—06	160—58	Calm	—	f	10.7	9.5	4.8	2.4	VI	8	N
〃 7	—	51—50	160—40	S W	1	b	10.9	9.9	3.3	1.3	V	9	N
〃 8	—	51—30	160—00	S W	4	b . c	9.7	9.0	4.9	2.1	VII	6	S

(124) 北洋捕鯨漁場

昭和28年5月～8月　　（捕鯨船舶装備改善委員会）

Date	Time	Location		Air Press. (mb)	Air Temp. °C	Wind		Weather	Surface Temp. °C	Wa Col
		Lat.N	Long.E			Direct.	Scale			
[第 11 関 丸, No.11 SEKI-MARU]										
VII 6	18.00	42—00.0	151—52.0	1052.2	12.5	N E	2	o	15.0	
VII 7	16.15	42—19.3	149—37.5	1017.0	15.5	E N E	1	c	14.2	
〃	16.58	42—19.7	149—26.0	1017.0	15.0	E N E	2	b . c	11.8	
〃	18.35	42—17.8	149—15.5	1017.0	12.0	E N E	2	b . c	12.4	
VII 8	14.10	44—06.0	149—45.0	1017.0	15.8	E S E	3	c	10.0	
〃	17.25	43—46.5	149—00.8	1016.2	12.0	E S E	3	c	9.3	
VII 9	13.58	42—27.5	148—32.0	1014.0	13.0	E S E	4	b . c	10.7	
VII 7	12.00	42—27.0	150—21.0	1018.5	15.0	E N E	1	c	9.2	
〃	19.00	42—18.0	149—12.0	1017.0	12.0	E N E	2	b . c	12.4	
VII 8	08.00	43—10.2	148—44.5	1016.0	15.5	E S E	3	c	10.1	
〃	13.00	43—54.0	149—36.0	1016.8	13.8	E S E	3	c	10.1	
〃	19.00	43—46.5	149—08.0	1016.0	12.5	E S E	3	c	9.5	
VII 9	08.00	43—11.5	147—55.0	1014.0	12.2	E S E	4	b . c	10.4	
〃	13.00	42—32.5	148—31.5	1014.0	11.5	E S E	4	b . c	10.7	

(124) 北洋捕鯨漁場

昭和28年5月～8月　　(捕鯨船舶装備改善委員会)

Date	Time	Location		Air Press. (mb)	Air Temp. °C	Wind		Weather	Surface Temp. °C	Water Color
		Lat.N	Long.E			Direct.	Scale			
[文　丸, FUMI-MARU]										
V 13	10.00	50—35	178—04	—	7.5	WNW	2	b.c	4.2	—
V 15	08.40	50—51	178—23	1012.0	8.3	Calm	—	b	6.5	—
V 16	07.57	50—30	177—20	1012.0	3.5	Calm	—	b	4.2	—
V 17	12.35	49—37	177—35	1006.5	10.0	N	4	c	5.3	—
VI 11	11.18	50—47	173—00	1006.0	10.0	SSW	2	c	5.6	—
〃	13.46	51—34	173—27	1005.0	9.5	SSW	2	o	5.8	—
VI 12	07.20	51—10	173—53	1000.5	8.0	NE	4	o	5.1	—
[illegible]	15.53	50—16	173—08	1002.5	10.3	NW	4	c	5.8	—
[illegible]	[illegible]02	50—34	171—01	1003.0	4.0	ENE	5	f.c	3.0	—
[illegible]	[illegible]40	48—17	163—10	1006.0	4.0	N	1	r	4.5	—
[illegible]	08.01	47—23	160—12	1008.0	8.0	W	1	b.c	5.0	—
[illegible]	11.03	43—15	149—30	1003.0	8.0	W	1	b.c	5.0	—
VII 4	09.43	44—02	149—48	1008.5	4.0	SW	3	c	4.0	—
〃	12.00	44—10	149—30	1008.0	2.5	NNW	3	c	4.0	—
VII 5	15.03	45—08	151—50	1003.0	2.5	NNE	3	c	3.0	—
VIII 4	16.40	45—34	152—33	1018.0	12.5	W	3	c	9.8	—
VIII 5	13.50	44—30	151—03	1021.2	15.4	N	2	o	11.6	—
〃	13.56	44—30	151—03	1021.2	15.4	N	2	o	11.6	—
〃	13.58	44—30	151—03	1021.2	15.4	N	2	o	11.6	—
〃	16.30	44—18	150—50	1021.2	14.7	N	2	o	10.8	—
[第七興南丸, No.7 KŌNAN-MARU]										
V 10	03.00	50—26	178—12	1003.0	4.0	ENE	5	f.c	3.0	—
V 11	16.30	50—30	177—15	1006.0	4.0	N	1	r	4.5	—
V 12	13.30	51—16	177—50	1008.0	8.0	W	1	b.c	5.0	—
〃	14.40	51—10	177—45	1008.0	8.0	W	1	b.c	5.0	—
V 14	11.35	50—49	177—06	1003.0	4.0	SW	3	c	4.0	—
V 15	05.00	50—10	172—00	1008.5	2.5	NNW	3	c	4.0	—
V 18	12.35	49—55	166—45	1008.0	2.5	WNW	3	c	3.0	—
V 19	04.45	49—57	171—50	1003.0	2.0	WNW	5	c	3.0	—
V 23	07.45	51—24.5	179—40	1002.0	8.0	WSW	2	b.c	5.5	—
V 24	07.50	53—51	172—30	1005.0	5.0	WNW	3	c	5.0	—
VI 4	19.43	49—55	172—10	993.0	4.0	SSE	5	c	5.0	—
VI 9	10.30	51—34	146—34	1004.0	9.0	NNW	1	b.c	5.0	—
VI 17	16.00	45—20	154—30	1004.0	6.0	N	1	r	5.0	—
VI 19	06.10	48—36	164—26	995.0	4.0	SW	7	c	4.5	—
VI 23	12.35	50—25	170—22	1017.0	6.6	NNE	2	c	5.0	—
〃	12.55	50—25	170—22	1017.0	6.6	NNE	2	c	5.0	—
VII 24	13.10	51—15	164—40	1004.0	7.0	NNW	3	c	5.0	—
VIII 8	05.30	51—55	160—00	1017.5	8.0	E	1	b	7.0	—
VIII11	19.00	50—34	158—30	1012.5	7.5	W	1	f	9.1	—
VIII13	14.00	49—32	158—20	1006.0	10.5	S	1	c	10.0	—

(124) 北洋捕鯨漁場

昭和28年7月　　第11関丸

St. / Lat. N / Long. E		25 41—08 153—01	26 41—44 152—44	27 42—00 151—52	28 41—48 151—26	29 42—27 150—21	30 42—18 149—12	31 43—10 148—45	32 43—54 149—36	33 43—46 149—00	34 43—12 147—55	35 42—33 148—32	36 41—54 149—03	37 41—14 148—39
Date		VII 6	〃	〃	VII 7	〃	〃	VII 8	〃	〃	VII 9	〃	〃	VIII10
Time		08.10	13.00	18.35	08.00	12.30	18.50	08.00	13.00	19.00	08.00	13.00	19.00	08.0
Water Temp. °C	m													
	0	16.8	15.0	15.0	15.9	9.2	12.4	10.1	10.1	9.5	10.4	10.7	13.4	14.4
	10	—	—	—	—	8.66	10.39	9.49	9.41	9.31	15.43	9.89	13.22	-
	25	16.54	14.90	16.08	—	4.94	11.00	7.97	9.23	7.92	10.07	7.05	10.03	12.0
	50	14.30	11.36	11.39	—	2.32	5.85	2.70	2.83	1.15	3.88	2.56	6.47	2.5
	75	14.42	8.35	12.93	—	1.38	3.08	1.23	4.76	0.82	1.57	1.29	[illegible]	
	100	11.14	6.62	8.32	—	0.94	1.91	0.71	3.15	1.14	3.47	2		
	150	9.20	6.17	3.60	—	1.06	1.46	1.53	1.04	1.52	0.66	1.		
Chlorinity ‰	m													
	0	19.10	18.97	19.01	—	—	18.51	18.32	—	18.39	18.32	18.29	—	18.
	10	—	—	—	—	18.29	18.59	18.29	18.39	18.29	18.28	18.24	18.49	-
	25	19.09	18.95	18.99	—	18.39	18.59	18.33	—	18.42	18.30	18.34	18.56	18.4
	50	19.09	18.88	18.85	—	18.29	18.39	18.37	18.38	18.39	18.34	18.33	18.30	18.4
	75	19.09	18.78	18.87	—	18.39	18.49	18.39	18.39	—	18.29	18.39	18.43	-
	100	—	18.75	—	—	18.45	18.49	18.41	—	18.45	—	18.38	18.39	18.4
	150	18.90	18.93	18.99	—	18.39	18.53	18.57	18.59	18.50	18.39	18.49	18.41	18.2
Water Color		IV	IV	IV	IV	V	IV	IV	IV	IV	IV	III	—	IV
Transp.(m)		20	15	—	—	10	—	17	17	—	15	18	—	15
Air Press.(mb)		1013.0	1013.0	1015.2	1017.5	1017.8	1017.0	1016.0	1016.8	1016.0	1014.0	1014.0	1014.5	1015.
Air Temp. °C		14.0	14.0	12.5	15.0	15.0	12.0	15.5	13.8	12.5	12.2	12.5	14.0	15
Wind	Direct.	NNE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E
	Scale	3	2	2	2	1	2	3	3	3	4	4	4	2
Weather		o	o	o	o	c	b.c	c	c	c	b.c	b.c	d	o
Swell	Direct.	NE	NE	NE	NE	NE	—	ENE	ENE	—	E	—	—	ES
	Scale	4	2	2	5	4	—	4	5	—	3	—	—	3

DEC 5 1977

NOV 26 1982

昭和28

発行

GC791
.J27
AUTHOR Japan. Agricultural Technical Association
TITLE Oceanographic data of the northern region, 1887-1953.
DATE LOANED
BORROWER